



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ETS INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

PLANOS

Estudio de mejora del enlace de la V-23, en su P.K. 4+200,
con la A-23 y la N-340, en el municipio de Sagunt (València)

Presentado por

Ruano Cachinero, Carlos

Para la obtención del

Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Curso: 2018/2019

Fecha: Valencia, junio 2019

Tutor: Ferrer Pérez, Vicente Melchor

Cotutor: Camacho Torregrosa, Francisco Javier



CONTENIDO

1. SITUACIÓN GEOGRÁFICA
2. ANÁLISIS DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE
 - 2.1. Análisis de velocidades
 - 2.2. Rutas con origen A-23 sentido decreciente
 - 2.3. Rutas con origen V-23 sentido creciente
 - 2.4. Rutas con origen V-23 sentido decreciente
 - 2.5. Rutas con origen N-340 sentido decreciente
3. ESTUDIO DE SOLUCIONES
 - 3.1. Boceto Alternativa ALT1-D1
 - 3.2. Boceto Alternativa ALT2-D2
 - 3.3. Boceto Alternativa ALT3-C1
 - 3.4. Boceto Alternativa ALT4-C2
 - 3.5. Boceto Alternativa ALT5-C3
 - 3.6. Boceto Alternativa ALT6-D3
 - 3.7. Boceto Alternativa ALT7-R1
 - 3.8. Boceto Alternativa ALT8-R2
 - 3.9. Boceto Alternativa ALT9-R3
4. SOLUCIÓN FINAL PLANTA GENERAL



5. PLANOS DE PLANTA Y PERFIL

5.1. Ramal EW

5.2. Ramal EG

5.3. Ramal SG

5.4. Ramal WS

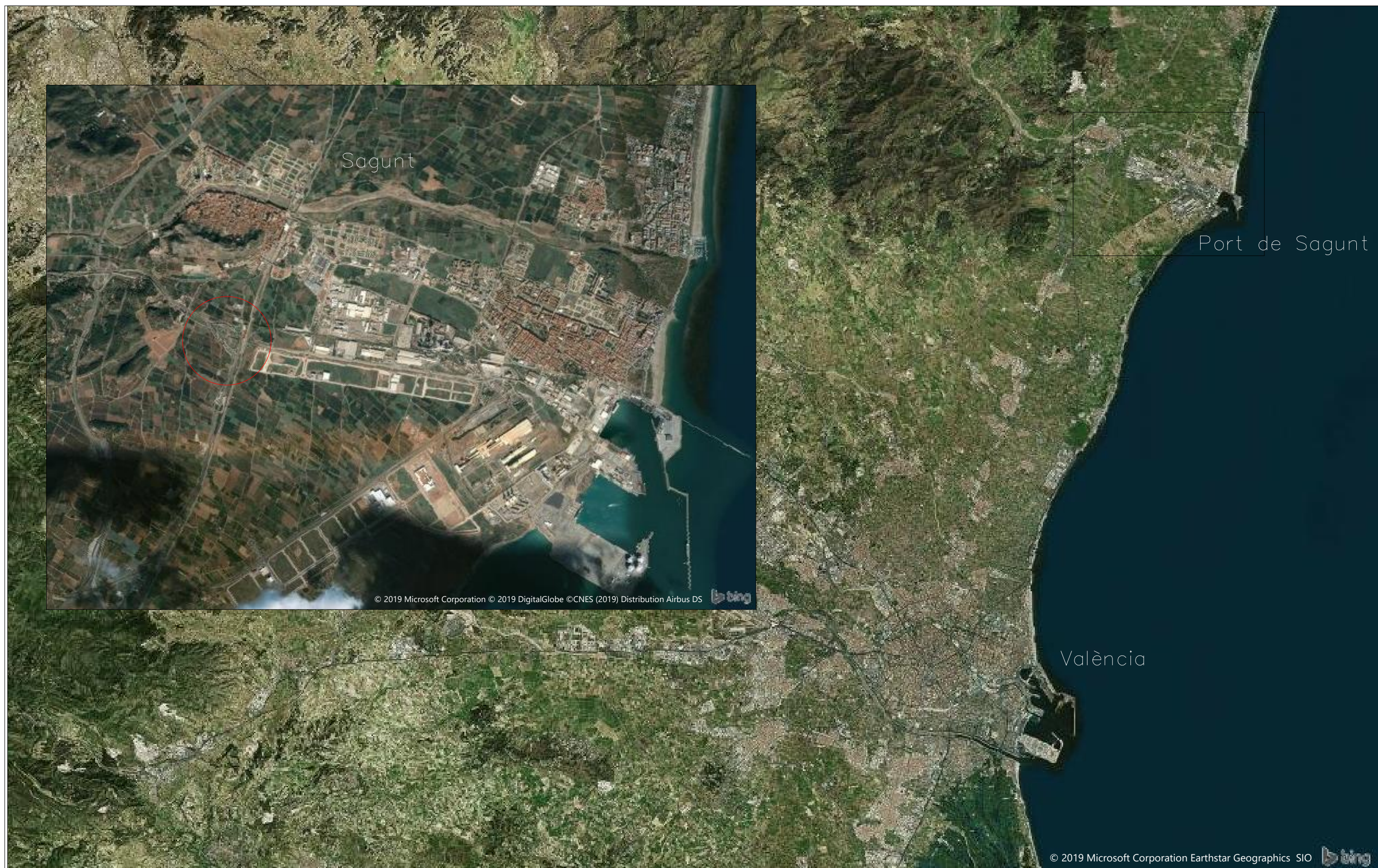
5.5. Ramal SN

5.6. Ramal SW

5.7. Ramales GW y WG

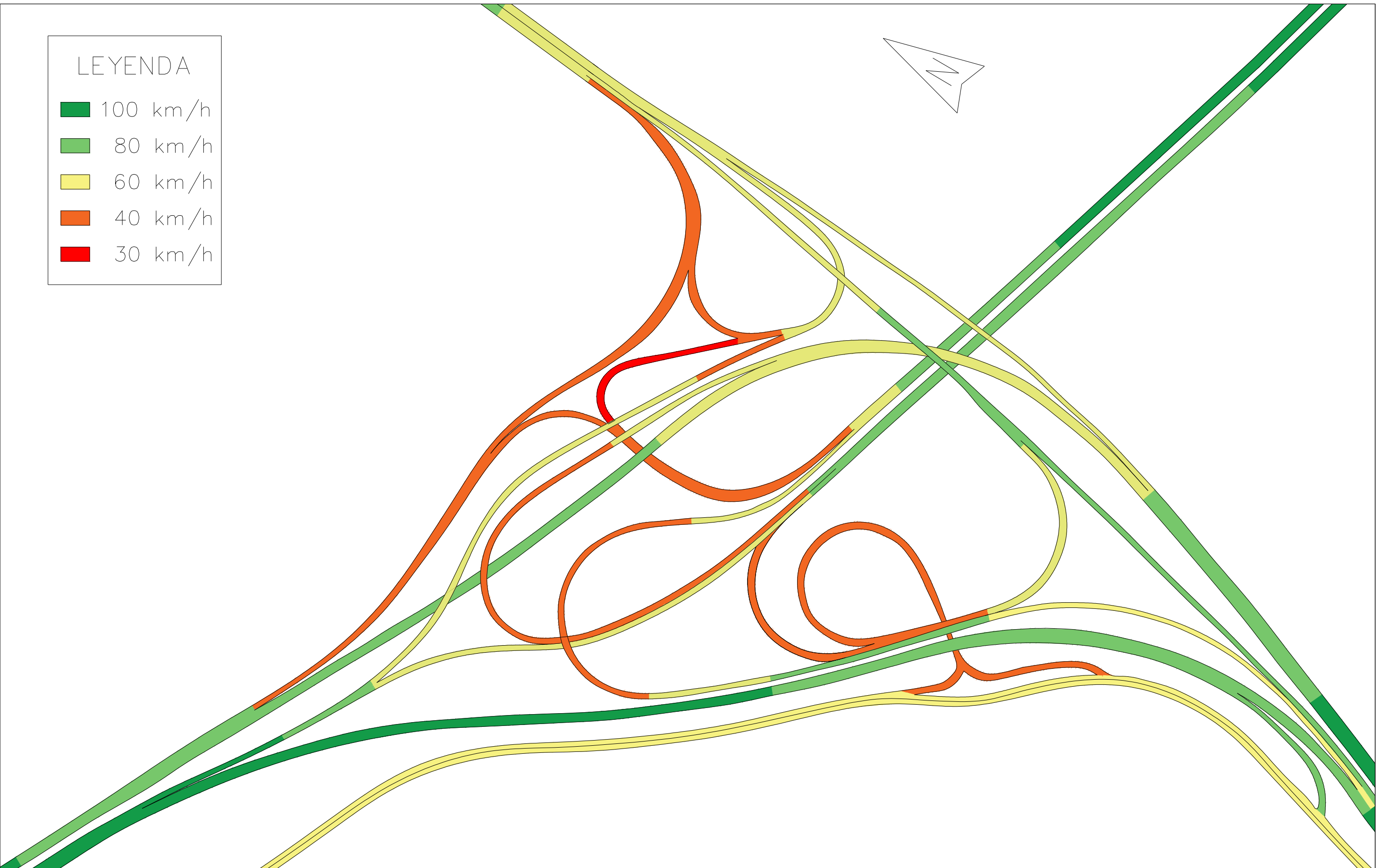
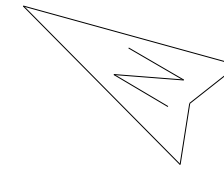
5.8. Ramales EG y GE

5.9. Glorieta



LEYENDA

- 100 km/h
- 80 km/h
- 60 km/h
- 40 km/h
- 30 km/h



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO

RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO

2018 / 2019

TÍTULO DEL PROYECTO

ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

ESCALA:

1:2500

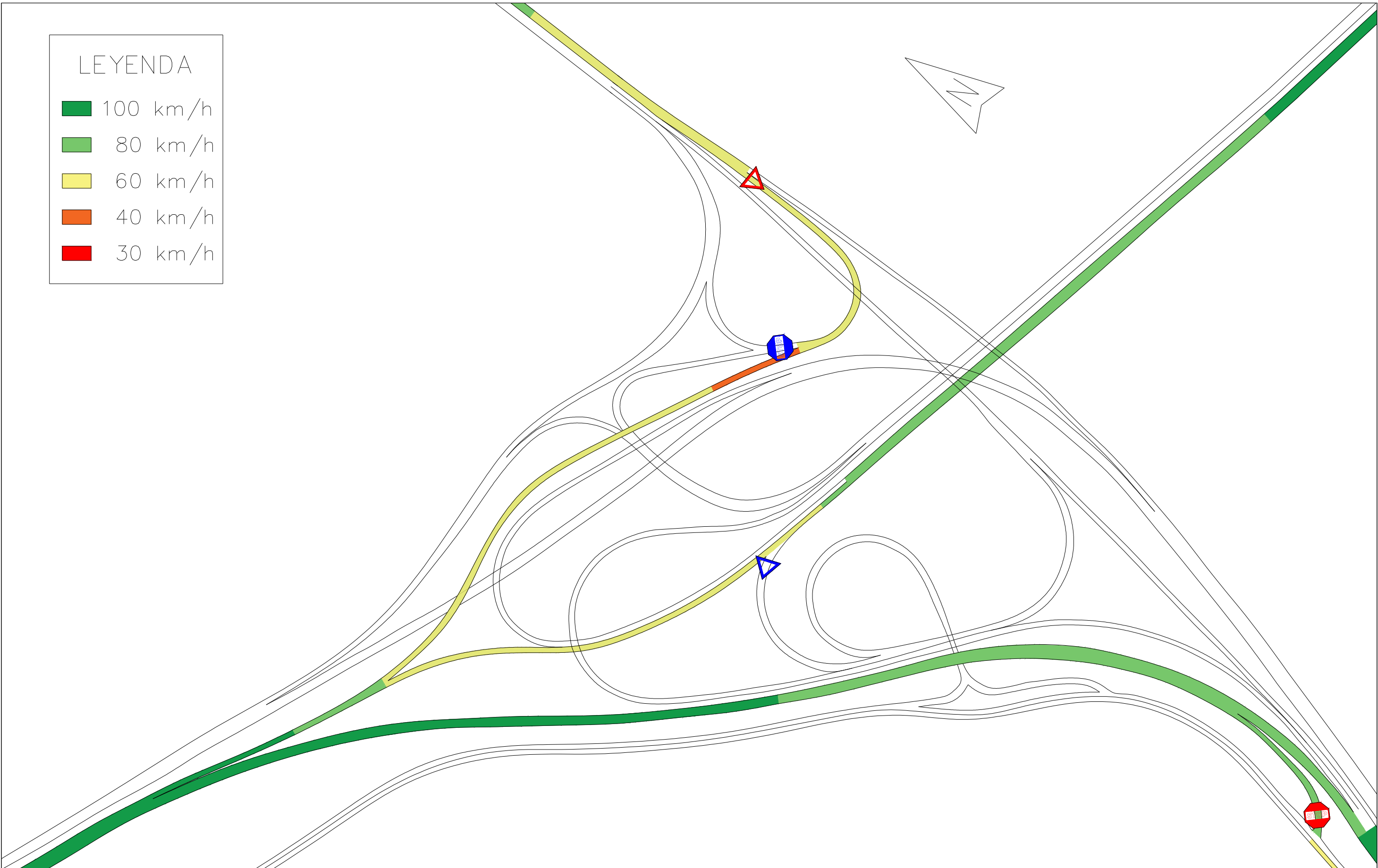
TÍTULO DEL PLANO

INFRAESTRUCTURA EXISTENTE. ANÁLISIS DE
VELOCIDADES

Nº DE PLANO

2.1

HOJA 1 DE 1



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO

RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO
2018 / 2019

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

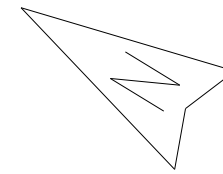
ESCALA:
1:2500

TÍTULO DEL PLANO
INFRAESTRUCTURA EXISTENTE. RUTAS CON
ORIGEN A-23 SENTIDO DECRECIENTE

Nº DE PLANO
2.2.1
HOJA 1 DE 1

LEYENDA

- 100 km/h
- 80 km/h
- 60 km/h
- 40 km/h
- 30 km/h



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO

RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO

2018 / 2019

TÍTULO DEL PROYECTO

ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

ESCALA:

1:2500

TÍTULO DEL PLANO

INFRAESTRUCTURA EXISTENTE. RUTAS CON
ORIGEN V-23 SENTIDO CRECIENTE

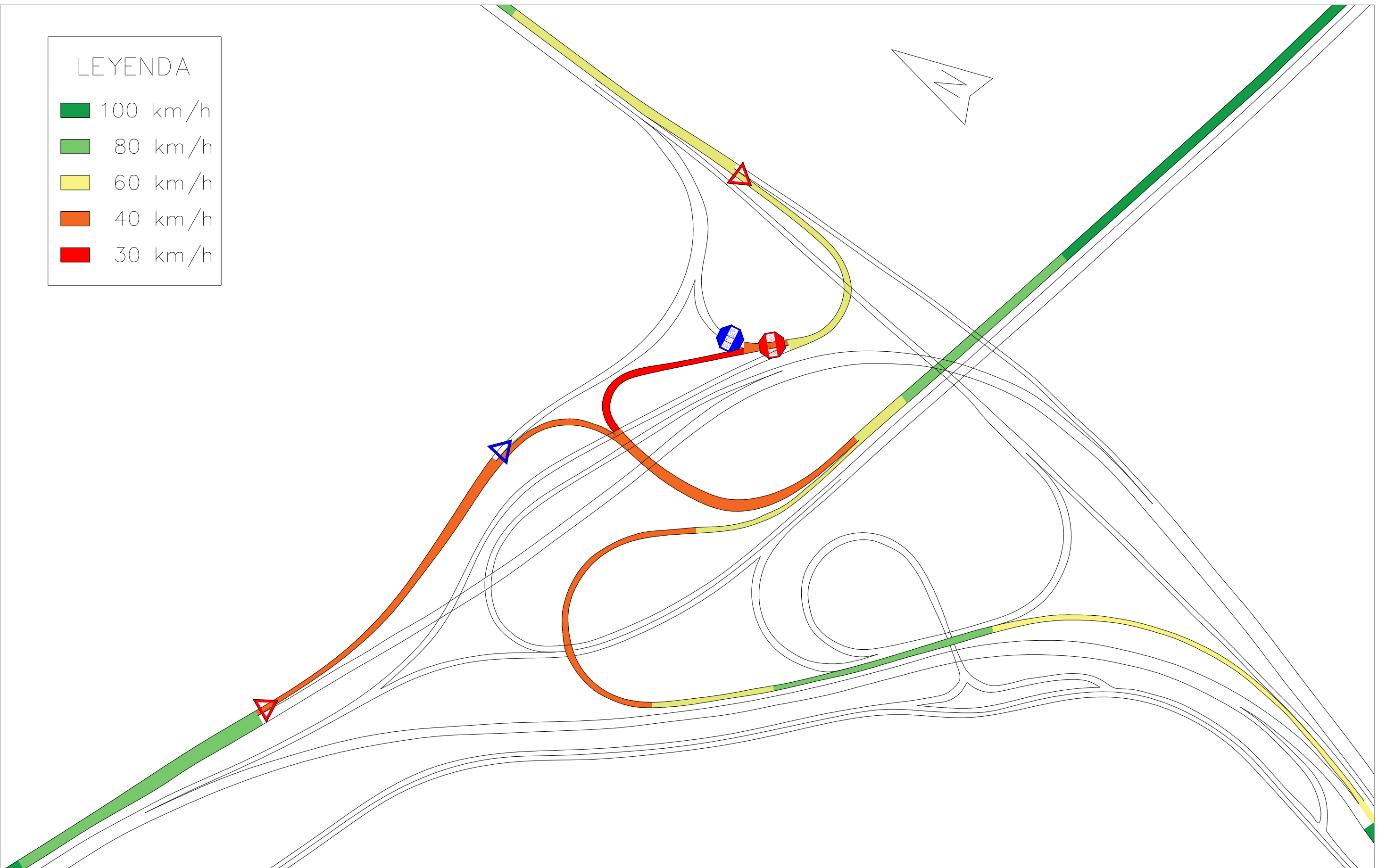
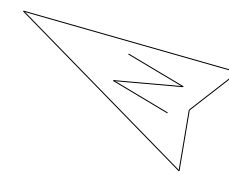
Nº DE PLANO

2.2.2

HOJA 1 DE 1

LEYENDA

- 100 km/h
- 80 km/h
- 60 km/h
- 40 km/h
- 30 km/h



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO

RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO

2018 / 2019

TÍTULO DEL PROYECTO

ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

ESCALA:

1:2500

TÍTULO DEL PLANO

INFRAESTRUCTURA EXISTENTE. RUTAS CON
ORIGEN V-23 SENTIDO DECRECIENTE

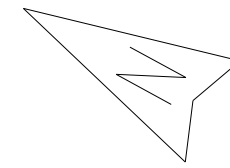
Nº DE PLANO

2.2.3

HOJA 1 DE 1

LEYENDA

- 100 km/h
- 80 km/h
- 60 km/h
- 40 km/h
- 30 km/h



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO

RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO

2018 / 2019

TÍTULO DEL PROYECTO

ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

ESCALA:

1:2500

TÍTULO DEL PLANO

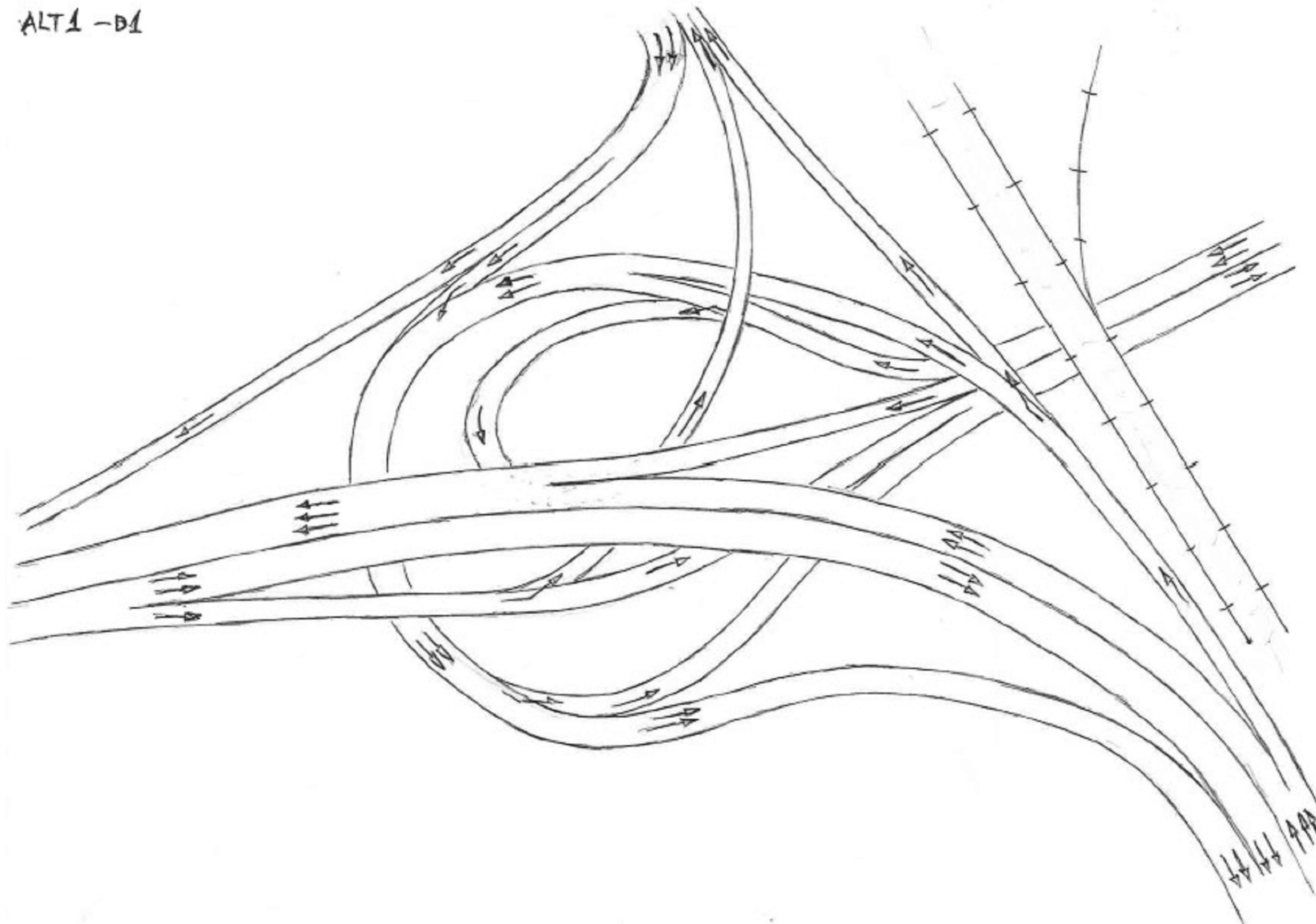
INFRAESTRUCTURA EXISTENTE. RUTAS CON
ORIGEN N-340 SENTIDO DECRECIENTE

Nº DE PLANO

2.2.4

HOJA 1 DE 1

ALT1 -D1



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO

RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO
2018 / 2019

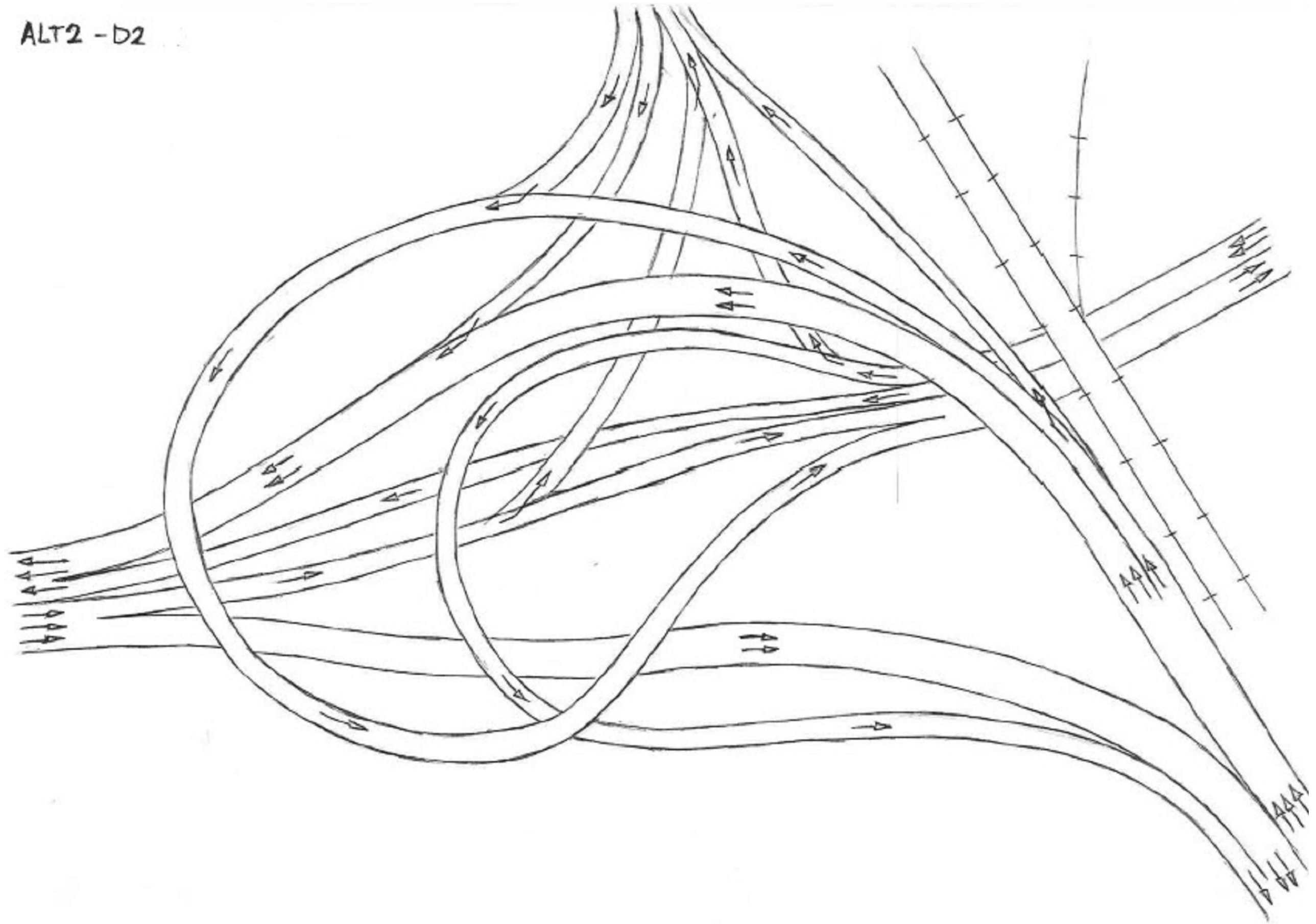
TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

ESCALA:
BOCETO
(1:2700)

TÍTULO DEL PLANO
ESTUDIO DE SOLUCIONES
BOCETO ALTERNATIVA ALT1 - D1

Nº DE PLANO
3.1
HOJA 1 DE 1

ALT2 - D2



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO

RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO
2018 / 2019

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

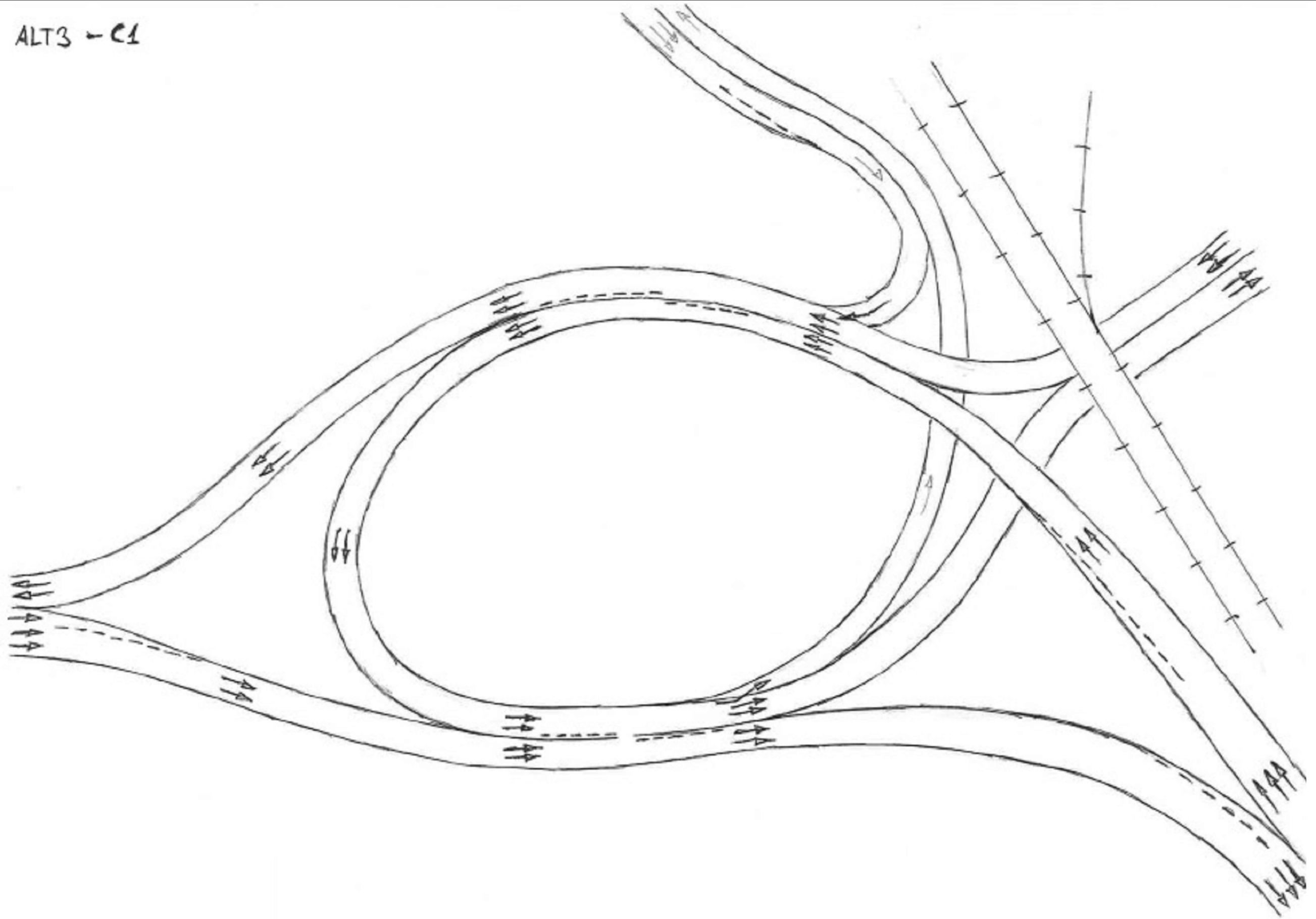
ESCALA:
BOCETO
(1:2700)

TÍTULO DEL PLANO
ESTUDIO DE SOLUCIONES
BOCETO ALTERNATIVA ALT2 - D2

Nº DE PLANO
3.2

HOJA 1 DE 1

ALT3 - C1



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO

RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO
2018 / 2019

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

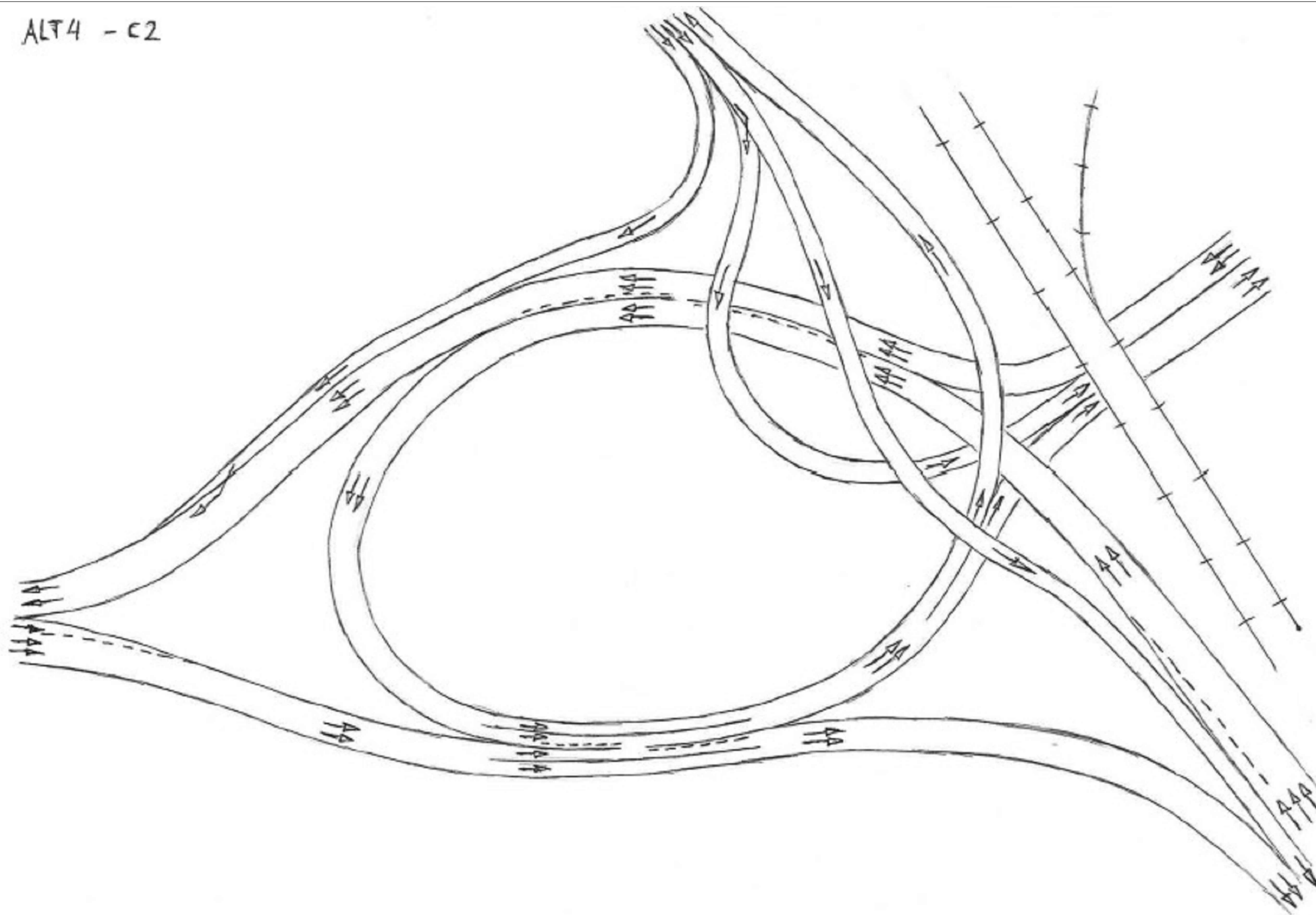
ESCALA:
BOCETO
(1:2700)

TÍTULO DEL PLANO
ESTUDIO DE SOLUCIONES
BOCETO ALTERNATIVA ALT3 - C1

Nº DE PLANO
3.3

HOJA 1 DE 1

ALT4 - C2



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO

RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO

2018 / 2019

TÍTULO DEL PROYECTO

ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

ESCALA:

BOCETO
(1:2700)

TÍTULO DEL PLANO

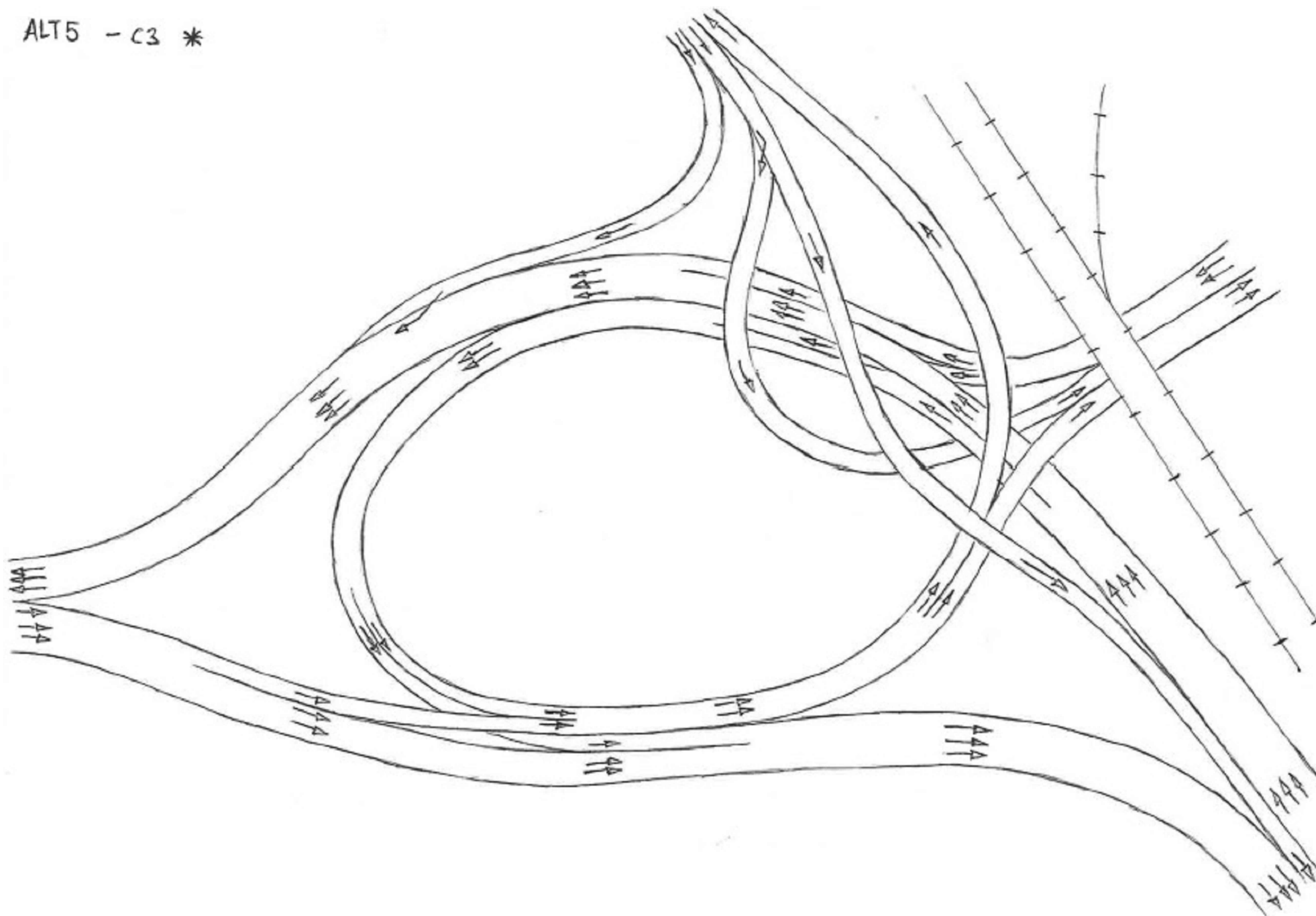
ESTUDIO DE SOLUCIONES
BOCETO ALTERNATIVA ALT4 - C2

Nº DE PLANO

3.4

HOJA 1 DE 1

ALT5 - C3 *



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO

RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO
2018 / 2019

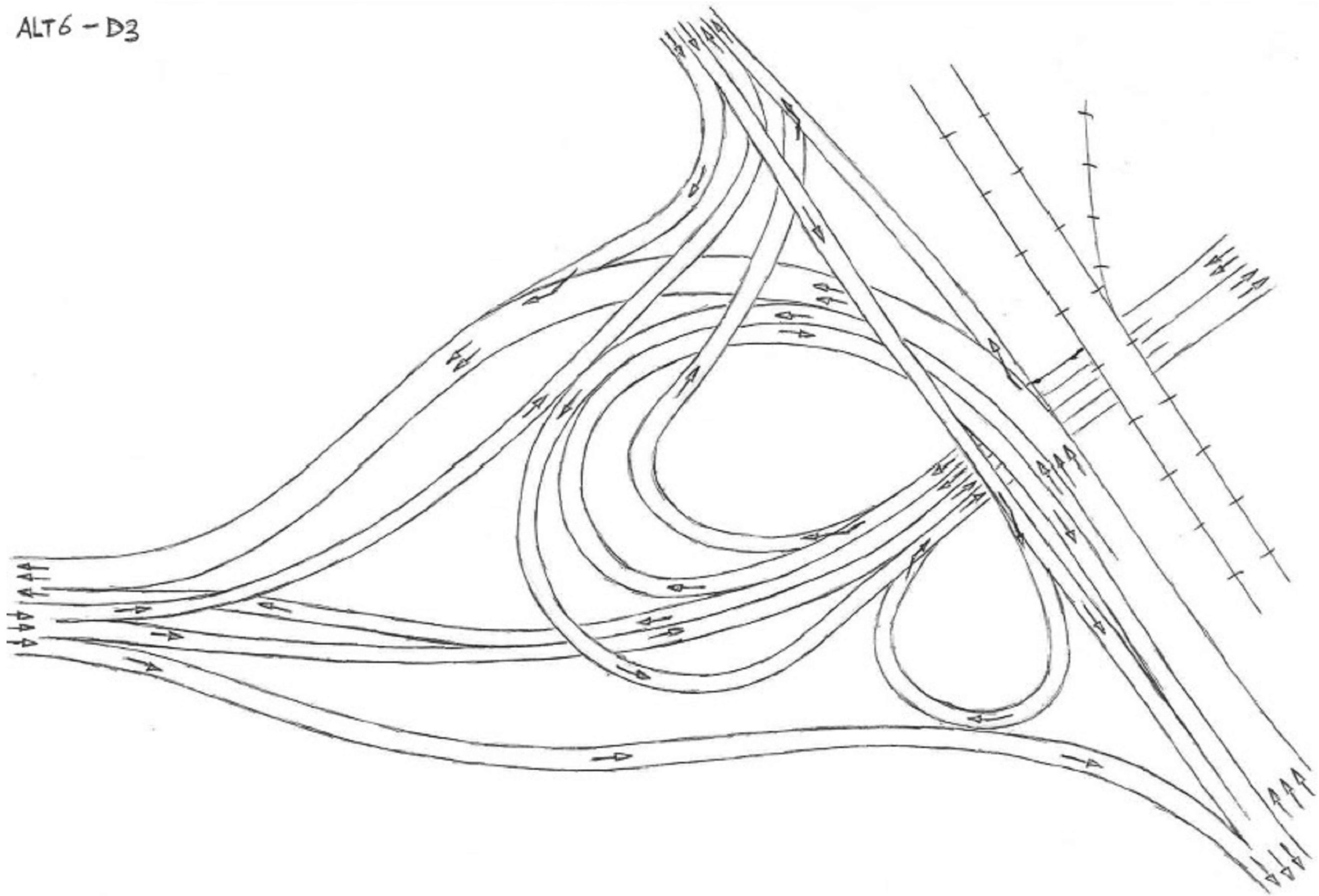
TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

ESCALA:
BOCETO
(1:2700)

TÍTULO DEL PLANO
ESTUDIO DE SOLUCIONES
BOCETO ALTERNATIVA ALT5 - C3

Nº DE PLANO
3.5
HOJA 1 DE 1

ALT6 - D3



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO

RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO
2018 / 2019

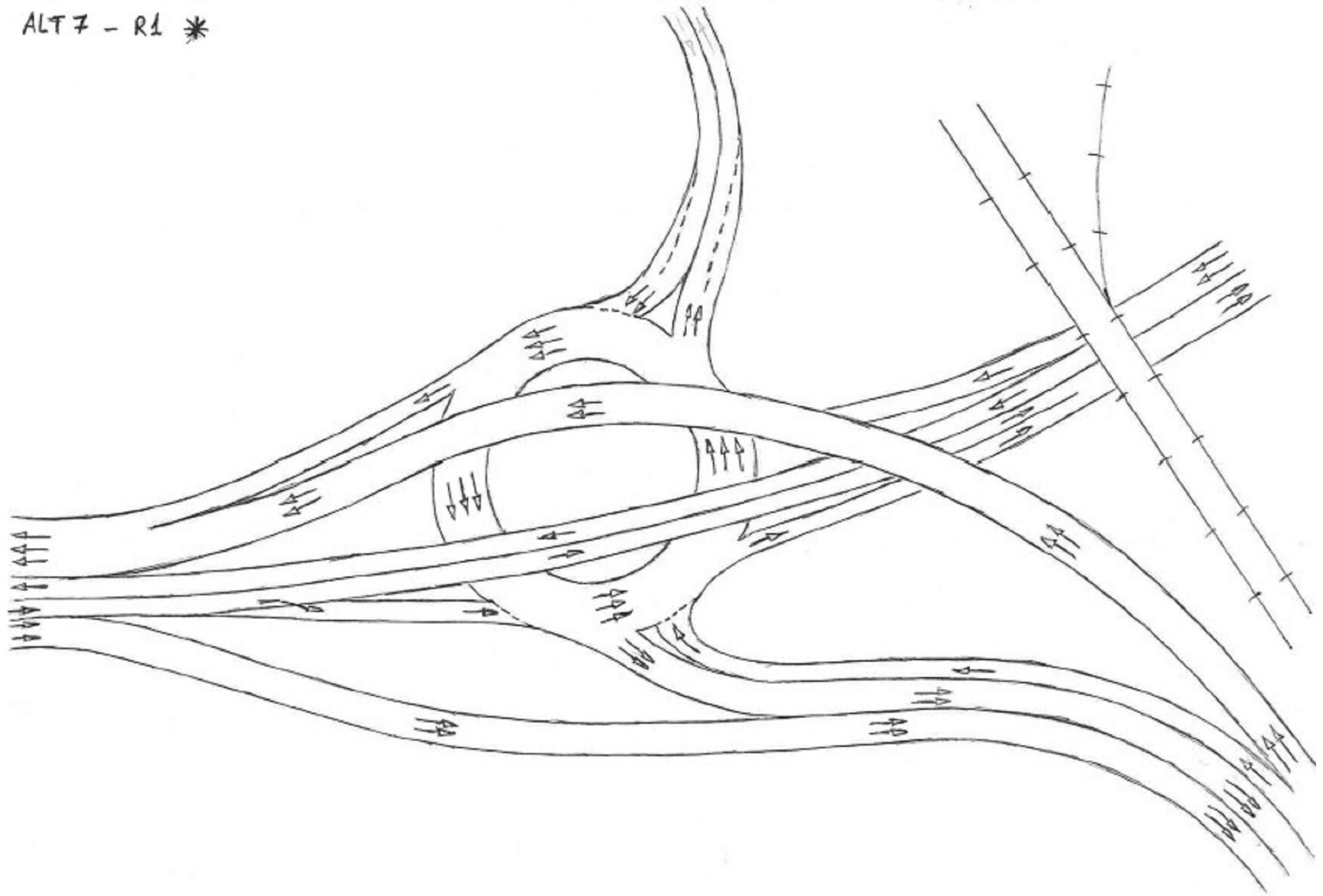
TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

ESCALA:
BOCETO
(1:2700)

TÍTULO DEL PLANO
ESTUDIO DE SOLUCIONES
BOCETO ALTERNATIVA ALT6 - D3

Nº DE PLANO
3.6
HOJA 1 DE 1

ALT 7 - R1 *



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO

RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO
2018 / 2019

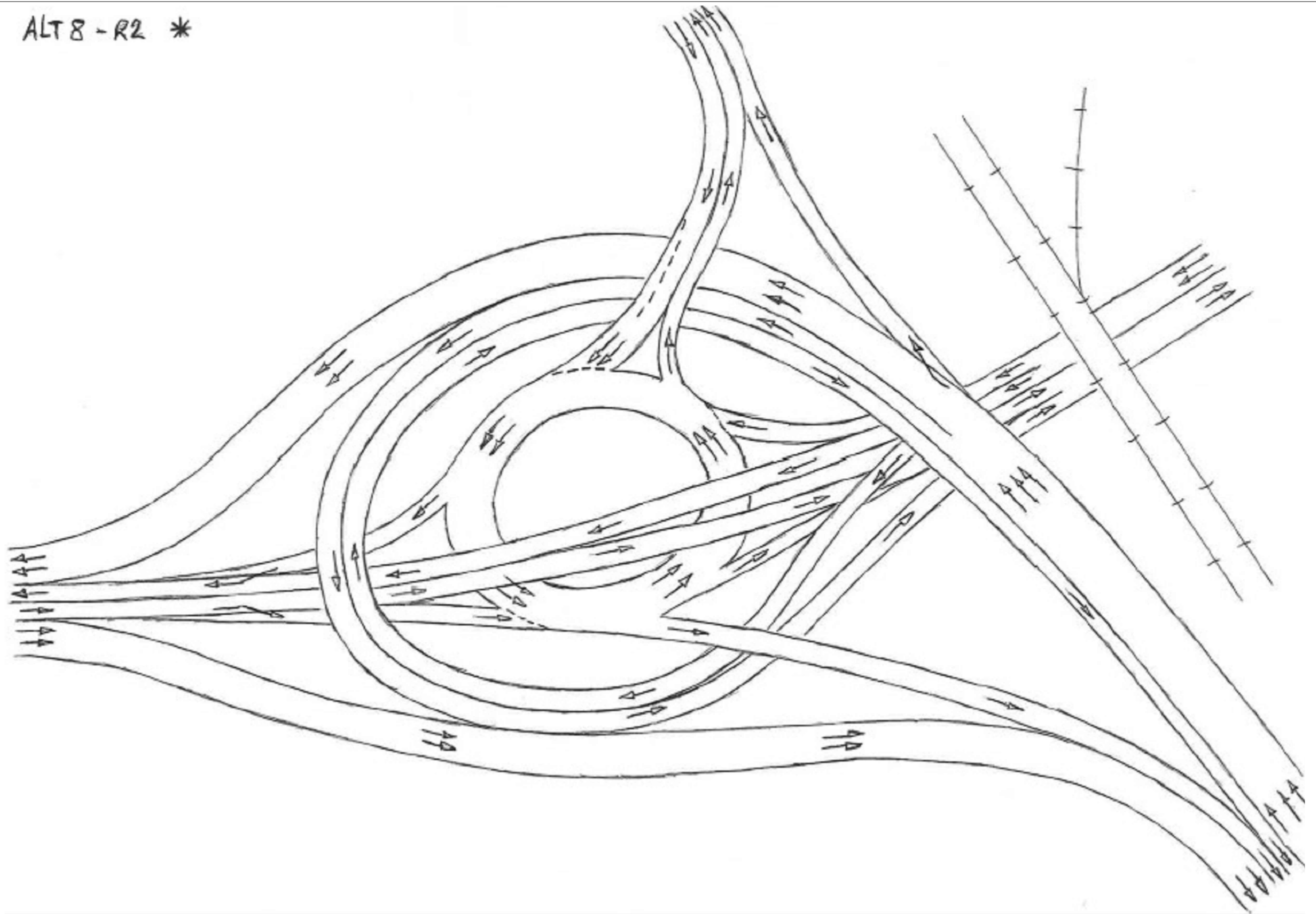
TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

ESCALA:
BOCETO
(1:2700)

TÍTULO DEL PLANO
ESTUDIO DE SOLUCIONES
BOCETO ALTERNATIVA ALT7 - R1

Nº DE PLANO
3.7
HOJA 1 DE 1

ALT 8 - R2 *



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO

RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO

2018 / 2019

TÍTULO DEL PROYECTO

ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

ESCALA:

BOCETO
(1:2700)

TÍTULO DEL PLANO

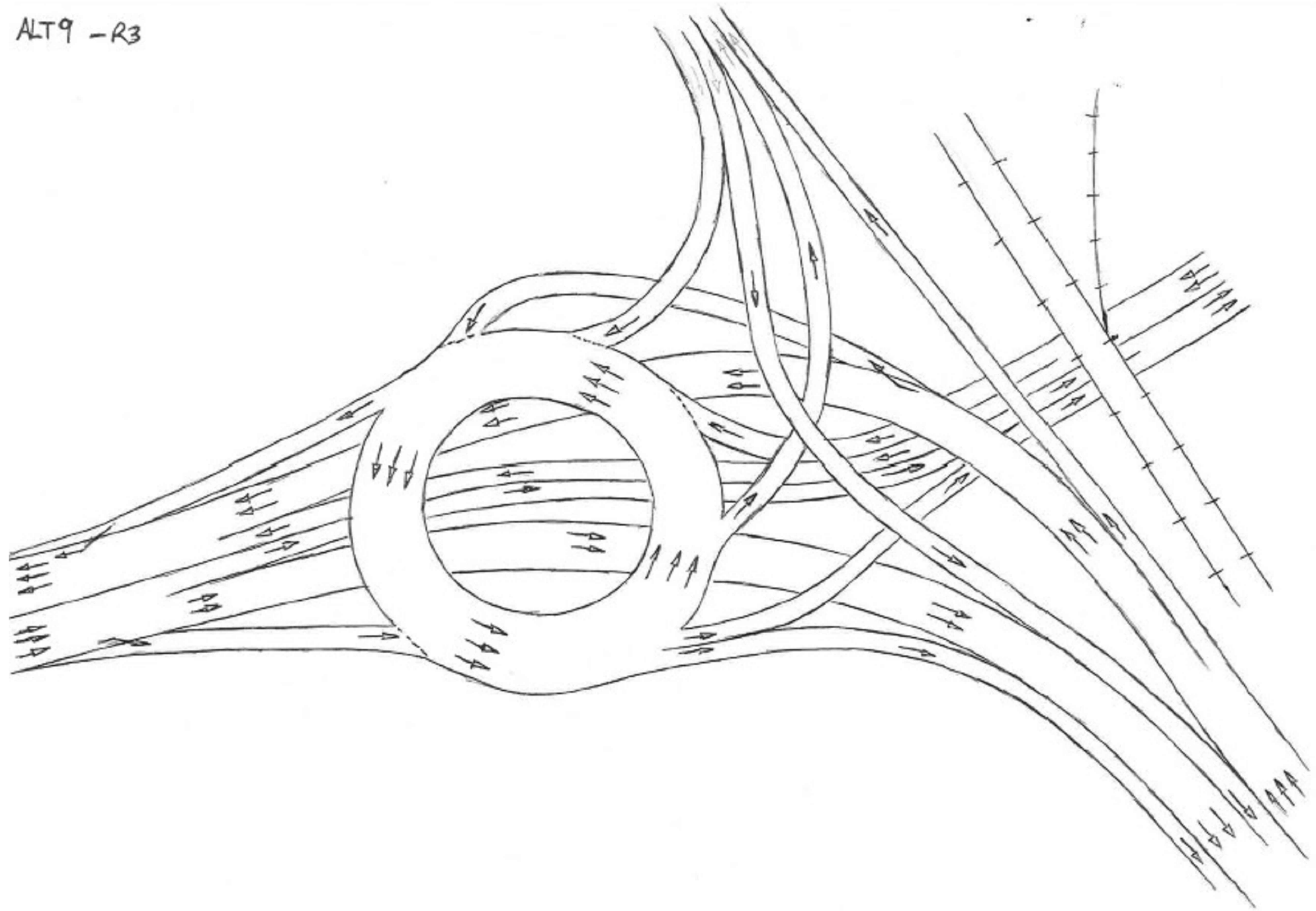
ESTUDIO DE SOLUCIONES
BOCETO ALTERNATIVA ALT8 - R2

Nº DE PLANO

3.8

HOJA 1 DE 1

ALT9 - R3



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO

RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO
2018 / 2019

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

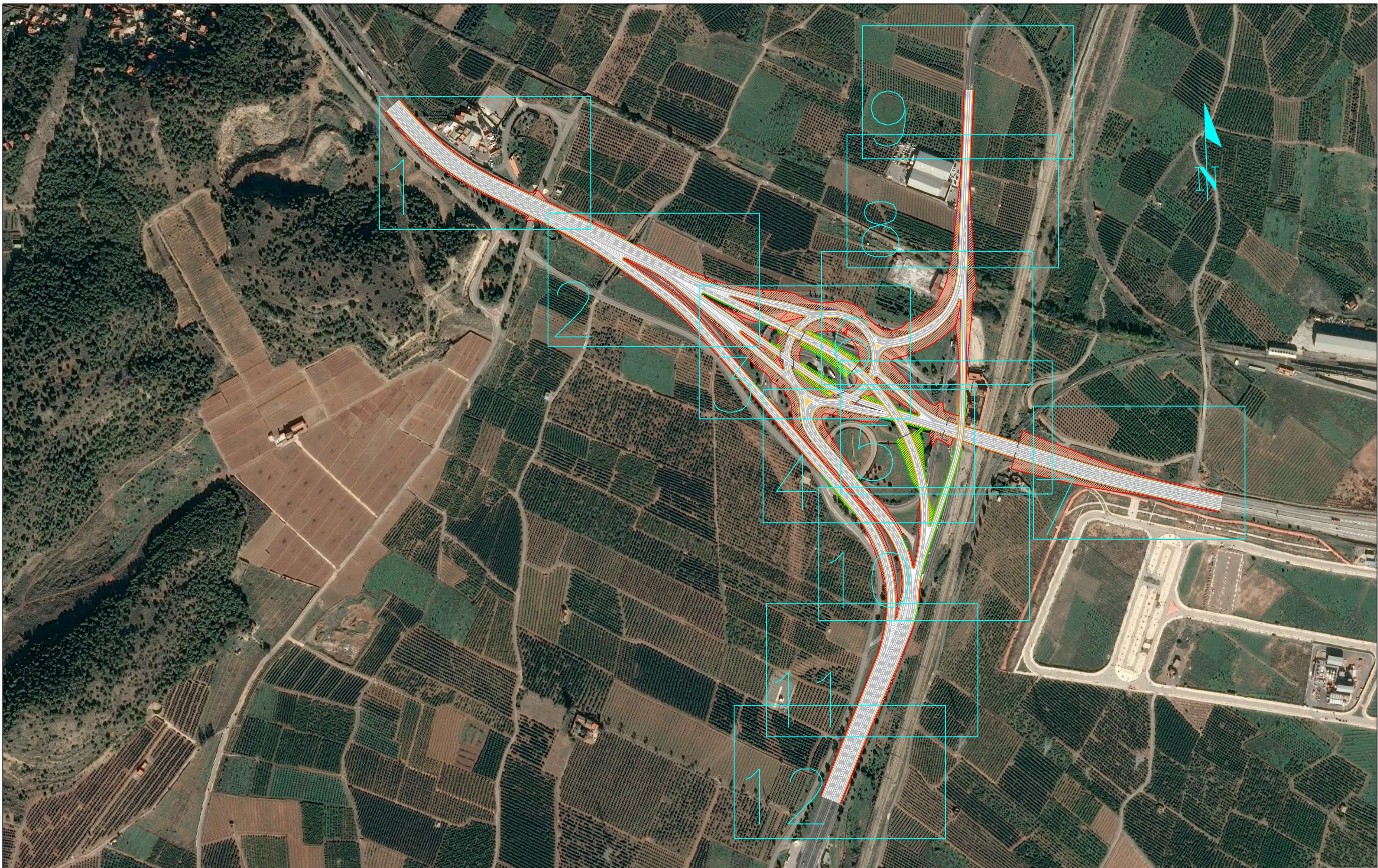
ESCALA:
BOCETO
(1:2700)

TÍTULO DEL PLANO
ESTUDIO DE SOLUCIONES
BOCETO ALTERNATIVA ALT9 - R3

Nº DE PLANO
3.9

HOJA 1 DE 1








UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO

RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO
2018 / 2019

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

ESCALA:
1:1000

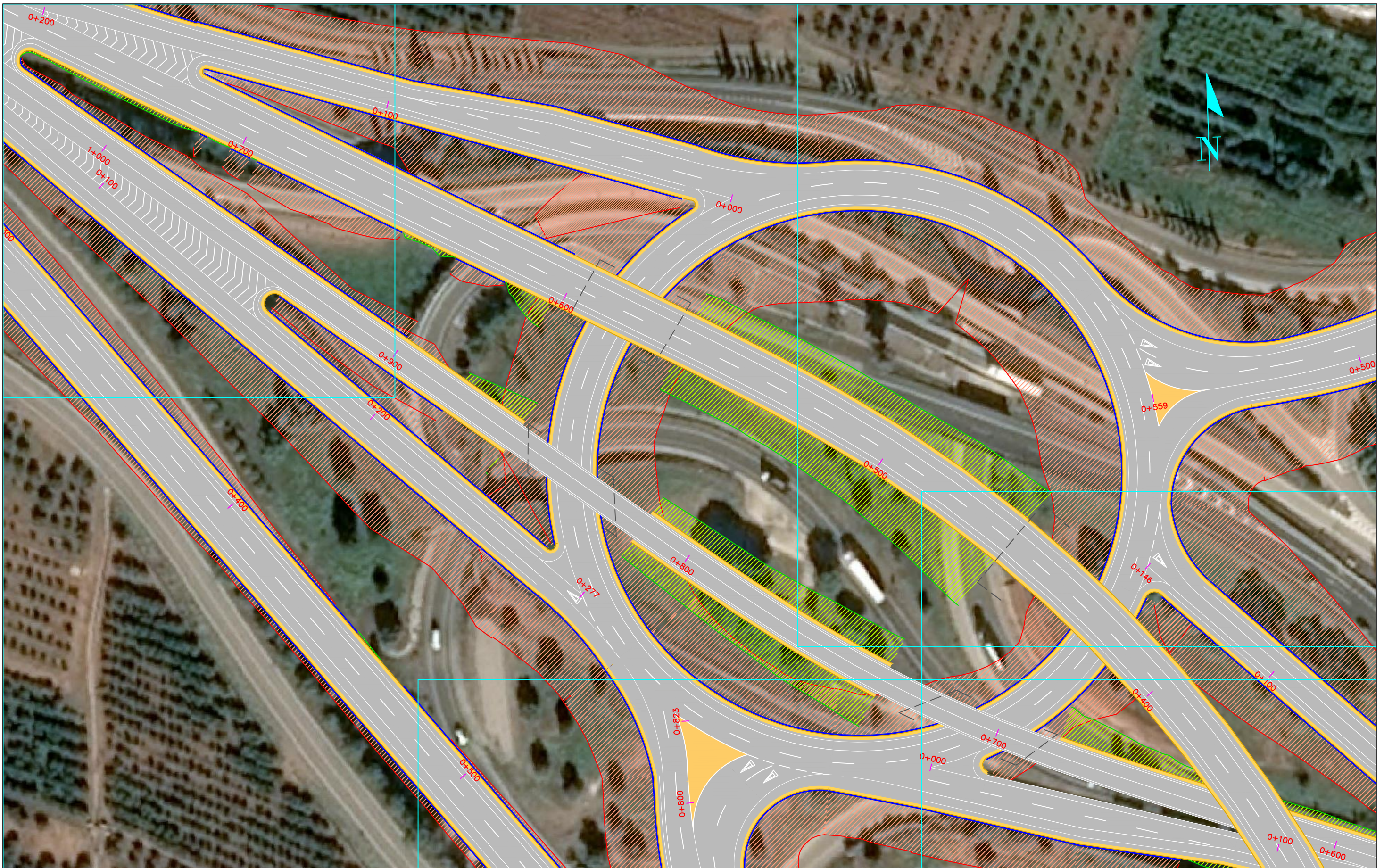
TÍTULO DEL PLANO
SOLUCIÓN FINAL PLANTA GENERAL

Nº DE PLANO
4

HOJA 1 DE 12



	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS		AUTOR DEL PROYECTO RUANO CACHINERO, CARLOS	CURSO 2018 / 2019	TÍTULO DEL PROYECTO ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)	ESCALA: 1:1000	TÍTULO DEL PLANO SOLUCIÓN FINAL PLANTA GENERAL	Nº DE PLANO 4 HOJA 2 DE 12
--	--	--	---	----------------------	---	-------------------	---	----------------------------------



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO

RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO

2018 / 2019

TÍTULO DEL PROYECTO

ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

ESCALA:

1:1000

TÍTULO DEL PLANO

SOLUCIÓN FINAL PLANTA GENERAL

Nº DE PLANO

4

HOJA 3 DE 12



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO

RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO

2018 / 2019

TÍTULO DEL PROYECTO

ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

ESCALA:

1:1000

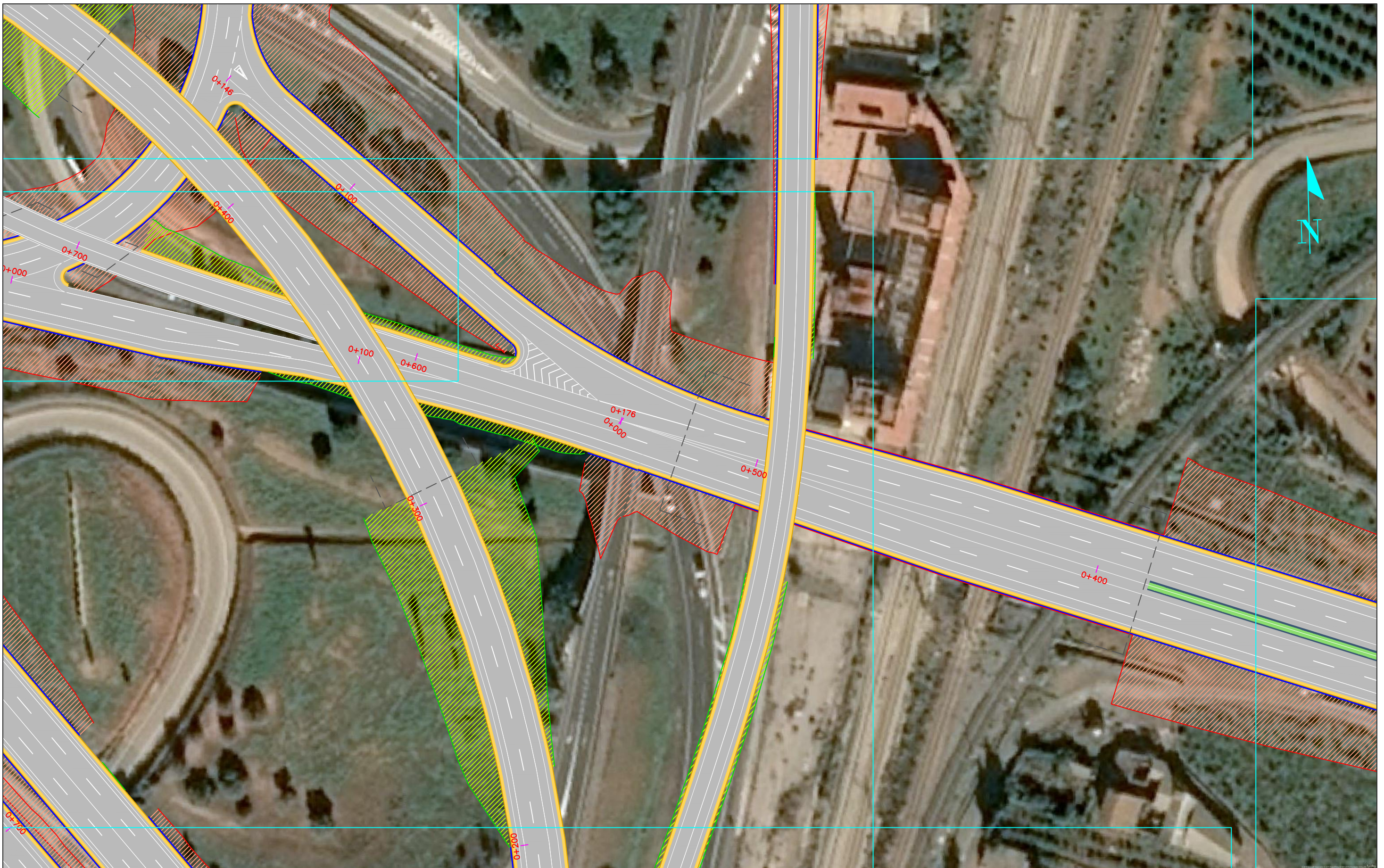
TÍTULO DEL PLANO

SOLUCIÓN FINAL PLANTA GENERAL

Nº DE PLANO

4

HOJA 4 DE 12



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO

RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO

2018 / 2019

TÍTULO DEL PROYECTO

ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

ESCALA:

1:1000

TÍTULO DEL PLANO

SOLUCIÓN FINAL PLANTA GENERAL

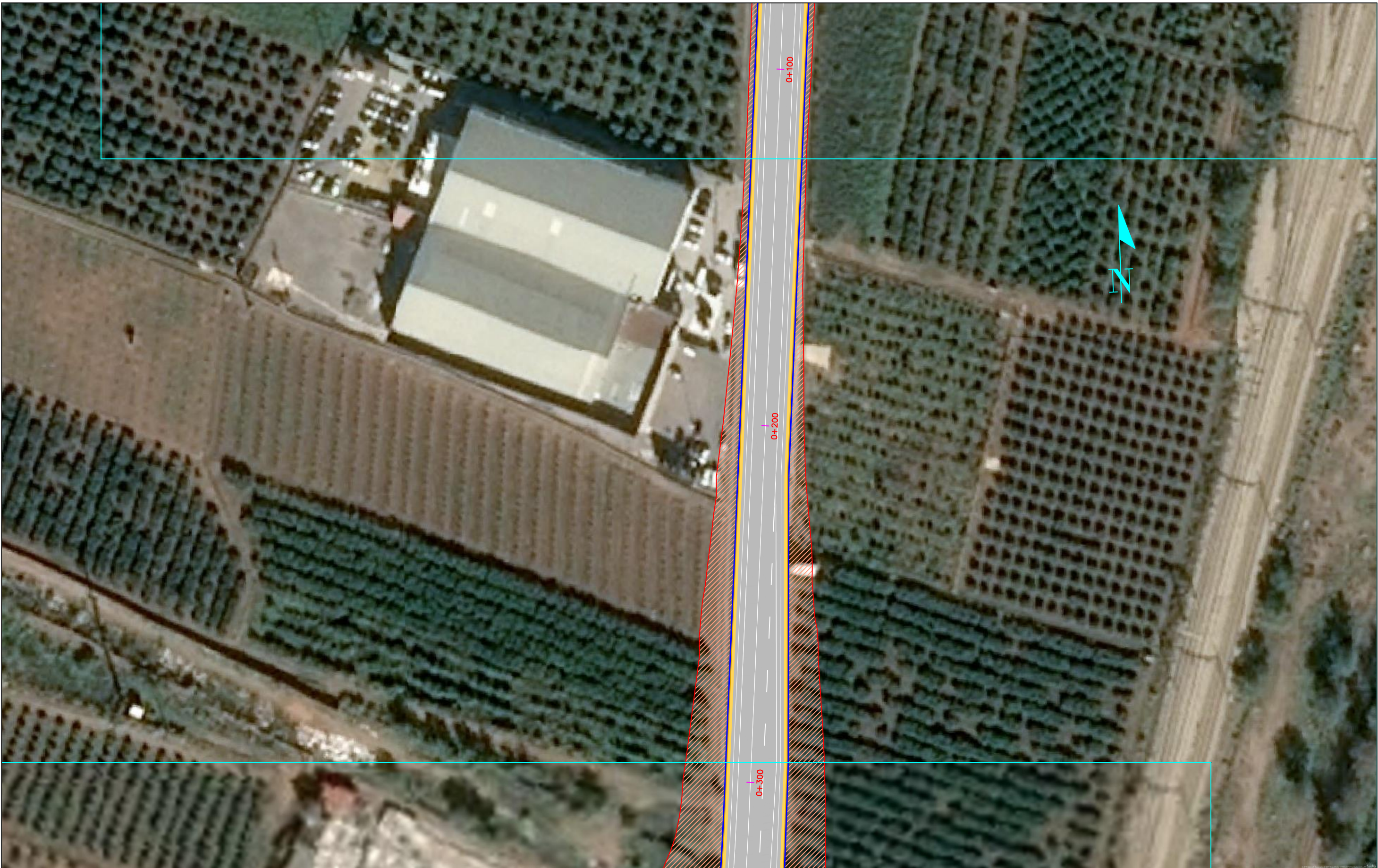
Nº DE PLANO

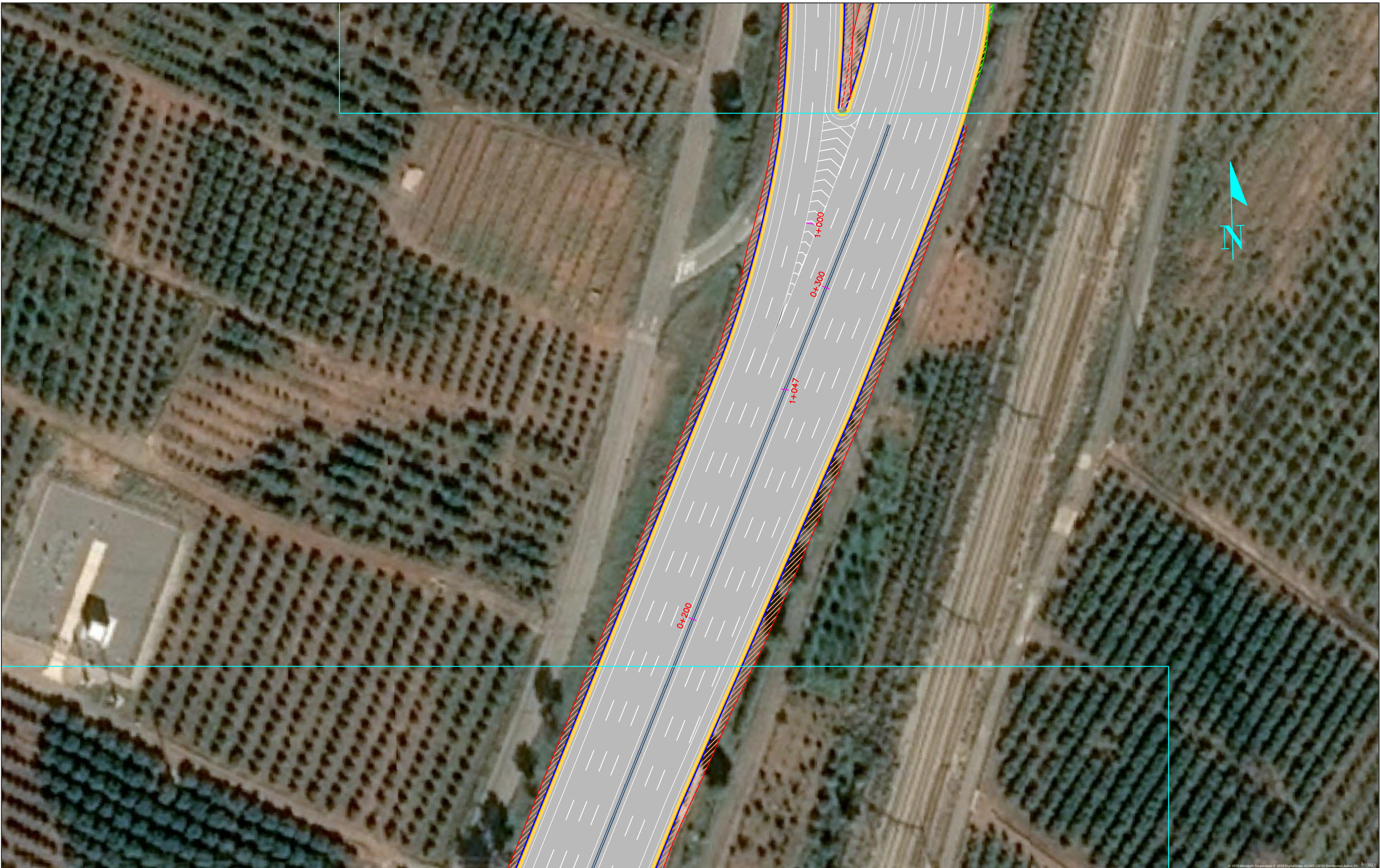
4

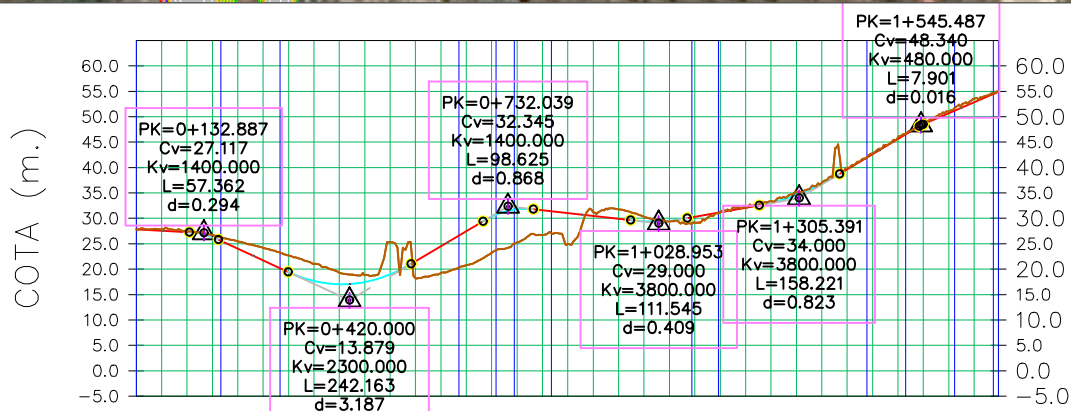
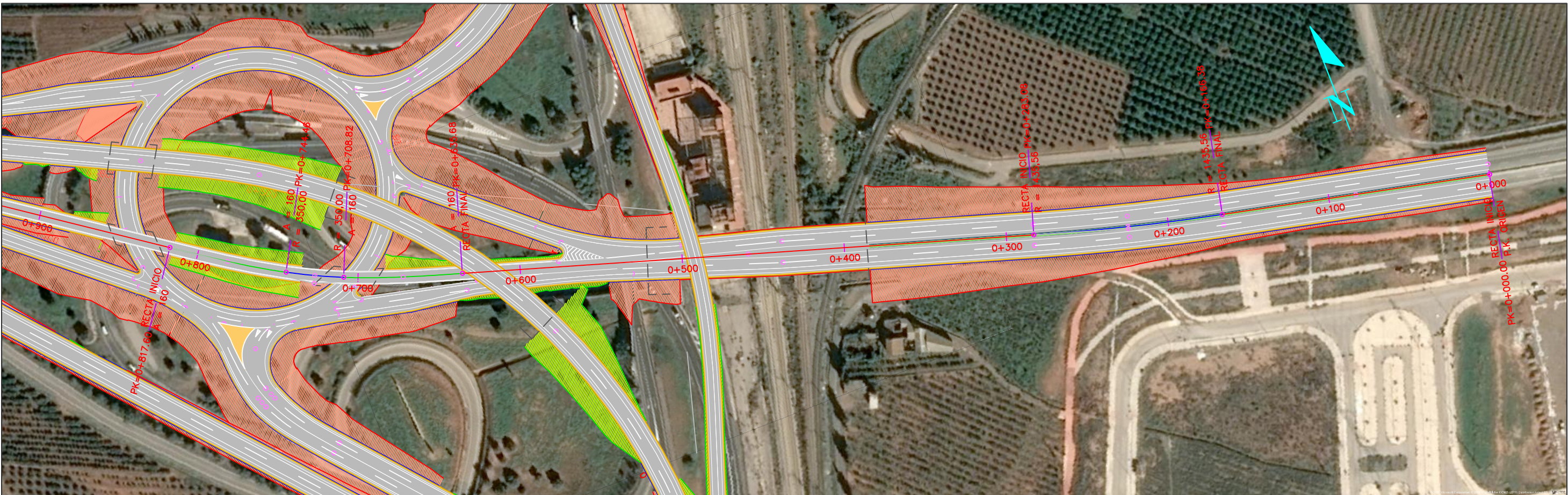
HOJA 5 DE 12



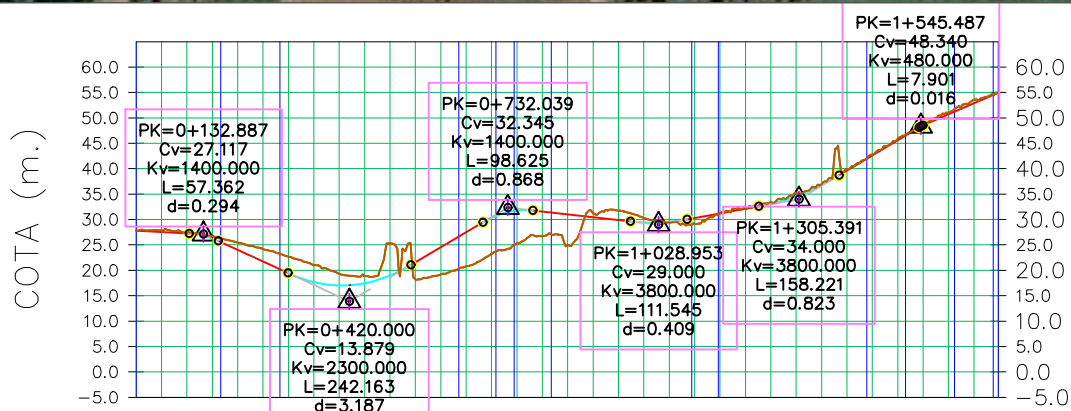
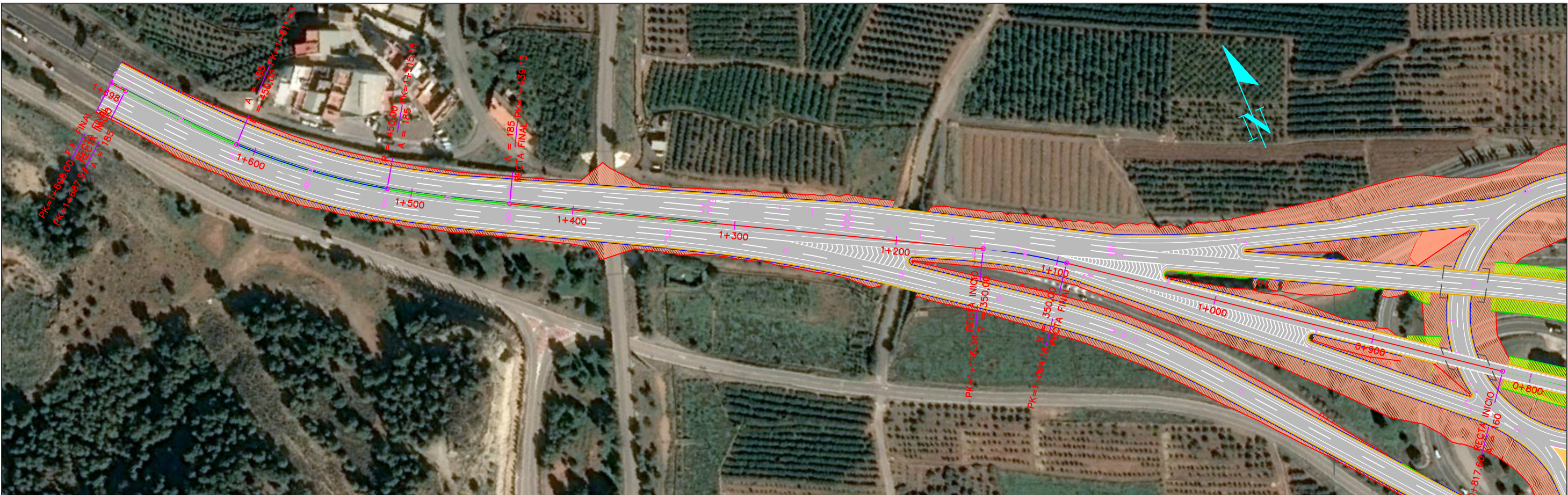




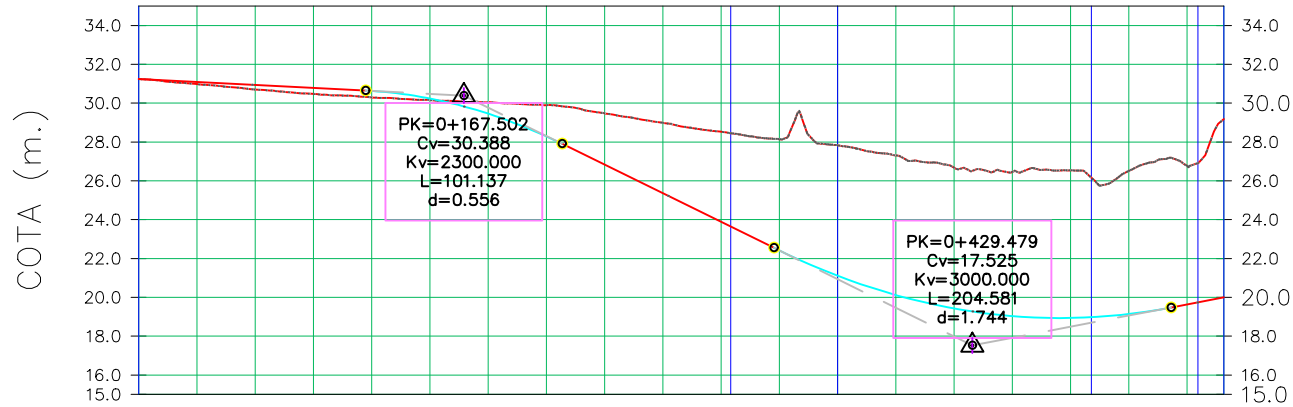




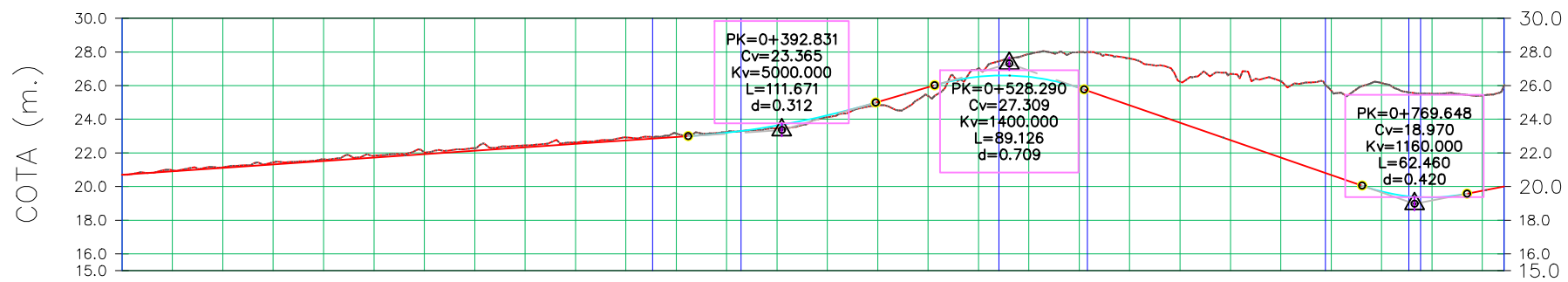
DISTANCIA—AL ORIGEN	0.00	50.00	100.00	150.00	200.00	250.00	300.00	350.00	400.00	450.00	500.00	550.00	600.00	650.00	700.00	750.00	800.00	850.00	900.00	950.00	1000.00	1050.00	1100.00	1150.00	1200.00	1250.00	1300.00	1350.00	1400.00	1450.00	1500.00	1550.00	1600.00	1650.00	1698.00				
COTA—TERRENO	27.80	27.84	27.44	26.75	25.45	24.19	22.71	21.03	19.30	18.87	25.32	18.23	19.23	20.80	23.19	25.26	26.73	24.96	31.22	31.73	30.31	29.40	29.14	31.17	32.13	33.38	35.25	37.00	39.93	42.82	45.89	48.57	51.04	53.57	54.94				
COTA—RASANTE	27.80	27.54	27.29	26.28	24.02	21.72	19.41	17.67	17.02	17.46	18.98	21.57	24.53	27.49	30.34	31.79	31.58	31.02	30.45	29.89	29.42	29.54	30.29	31.19	32.09	33.07	34.62	36.82	39.65	42.64	45.62	48.53	50.70	52.86	54.94				
COTA ROJA	0.00	0.30	0.16	0.47	1.43	2.47	3.30	3.36	2.28	1.42	6.34	3.34	5.30	6.69	7.15	6.53	4.85	6.05	0.77	1.84	0.89	0.14	1.14	0.02	0.04	0.31	0.64	0.18	0.27	0.18	0.27	0.04	0.34	0.71	0.00				
PERALTE																																							



DISTANCIA—AL ORIGEN	0.00	50.00	100.00	150.00	200.00	250.00	300.00	350.00	400.00	450.00	500.00	550.00	600.00	650.00	700.00	750.00	800.00	850.00	900.00	950.00	1000.00	1050.00	1100.00	1150.00	1200.00	1250.00	1300.00	1350.00	1400.00	1450.00	1500.00	1550.00	1600.00	1650.00	1698.00
COTA—TERRENO	27.80	27.84	27.44	26.75	25.45	24.19	22.71	21.03	19.30	18.87	25.32	18.23	19.23	20.80	23.19	25.26	26.73	24.96	31.22	31.73	30.31	29.40	29.14	31.17	32.13	33.38	35.25	37.00	39.93	42.82	45.89	48.57	51.04	53.1	54.94
COTA—RASANTE	27.80	27.54	27.29	26.28	24.02	21.72	19.41	17.67	17.02	17.46	18.98	21.57	24.53	27.49	30.34	31.79	31.58	31.02	30.45	29.89	29.42	29.54	30.29	31.19	32.09	33.07	34.62	36.82	39.65	42.64	45.62	48.53	50.70	52.86	54.94
COTA ROJA	0.00	0.30	0.16	0.47	1.43	2.47	3.30	3.36	2.28	1.42	6.34	3.34	5.30	6.69	7.15	6.53	4.85	6.05	0.77	1.84	0.89	0.14	1.14	0.02	0.04	0.31	0.64	0.18	0.27	0.27	0.04	0.34	0.71	0.00	
PERALTE																																			



DISTANCIA—AL ORIGEN	30.00	60.00	90.00	120.00	150.00	180.00	210.00	240.00	270.00	300.00	330.00	360.00	390.00	420.00	450.00	480.00	510.00	540.00		
COTA—TERRENO	31.25	31.09	30.94	30.79	30.63	30.24	29.46	28.29	26.83	25.36	23.88	22.41	21.12	20.12	19.43	19.03	18.94	19.14	19.64	20.00
COTA—RASANTE	31.25	31.09	30.94	30.79	30.63	30.24	29.46	28.29	26.83	25.36	23.88	22.41	21.12	20.12	19.43	19.03	18.94	19.14	19.64	20.00
COTA ROJA	0.00	0.11	0.24	0.31	0.33	0.08	0.59	1.61	2.66	3.63	4.65	5.74	6.72	7.19	7.25	7.42	7.61	7.37	7.14	9.18
PERALTE																				



DISTANCIA—AL ORIGEN	30.00	60.00	90.00	120.00	150.00	180.00	210.00	240.00	270.00	300.00	330.00	360.00	390.00	420.00	450.00	480.00	510.00	540.00	570.00	600.00	630.00	660.00	690.00	720.00	750.00	780.00	810.00		
COTA—TERRENO	20.70	20.97	21.15	21.44	21.61	21.82	22.03	22.28	22.44	22.62	22.92	23.15	23.23	23.45	24.13	24.82	25.38	27.02	27.88	27.99	27.61	26.24	26.70	26.26	25.70	26.15	25.52	25.42	
COTA—RASANTE	20.70	20.91	21.11	21.31	21.52	21.72	21.92	22.13	22.33	22.53	22.74	22.94	23.20	23.63	24.24	25.03	25.90	26.53	26.52	25.86	24.83	23.79	22.76	21.72	20.69	19.71	19.36	19.75	
COTA ROJA	0.00	0.06	0.04	0.13	0.10	0.10	0.11	0.15	0.11	0.09	0.19	0.21	0.03	0.18	0.11	0.21	0.53	0.49	1.36	2.12	2.78	2.44	3.94	4.53	5.01	6.45	6.16	5.67	
PERALTE																													



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO
RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO
2018 / 2019

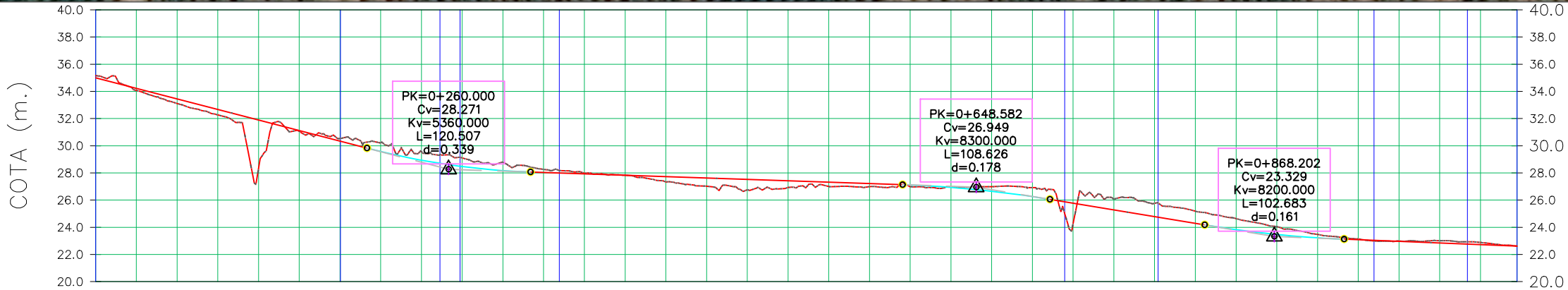
TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

ESCALA:
1:2500

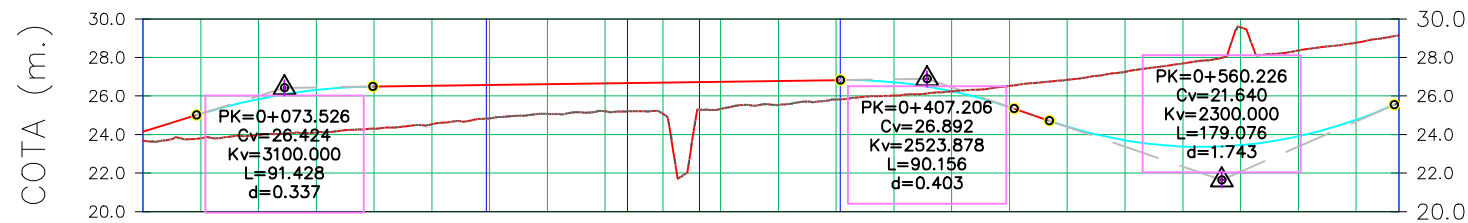
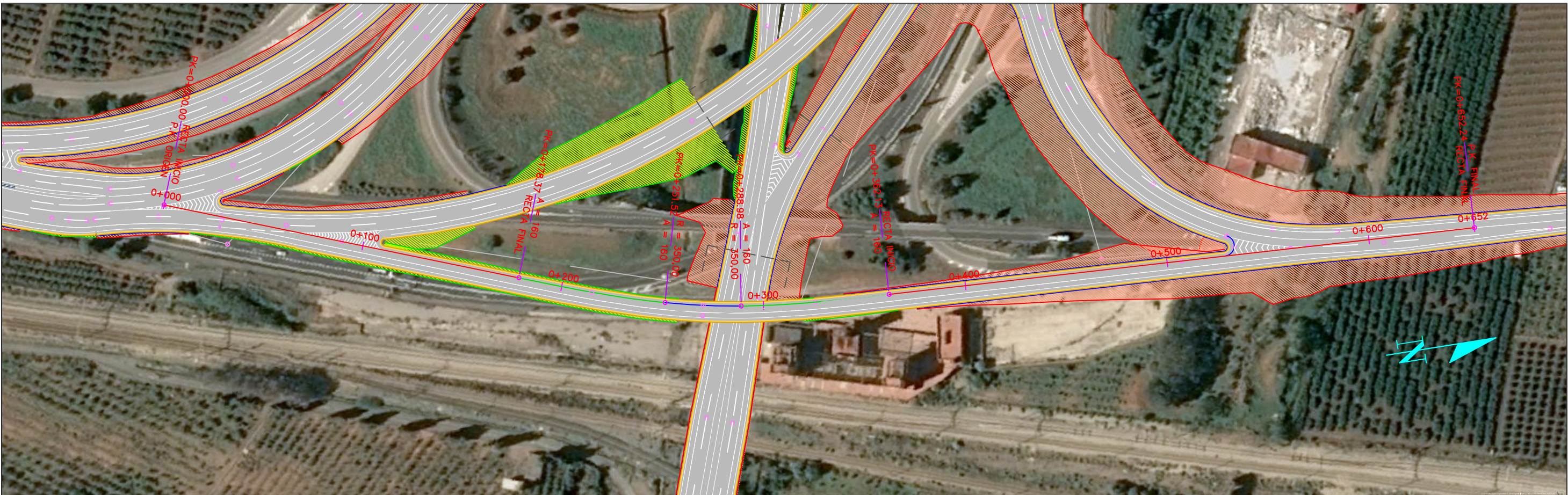
TÍTULO DEL PLANO
PLANTA Y PERFIL: RAMAL SG

Nº DE PLANO
5.3

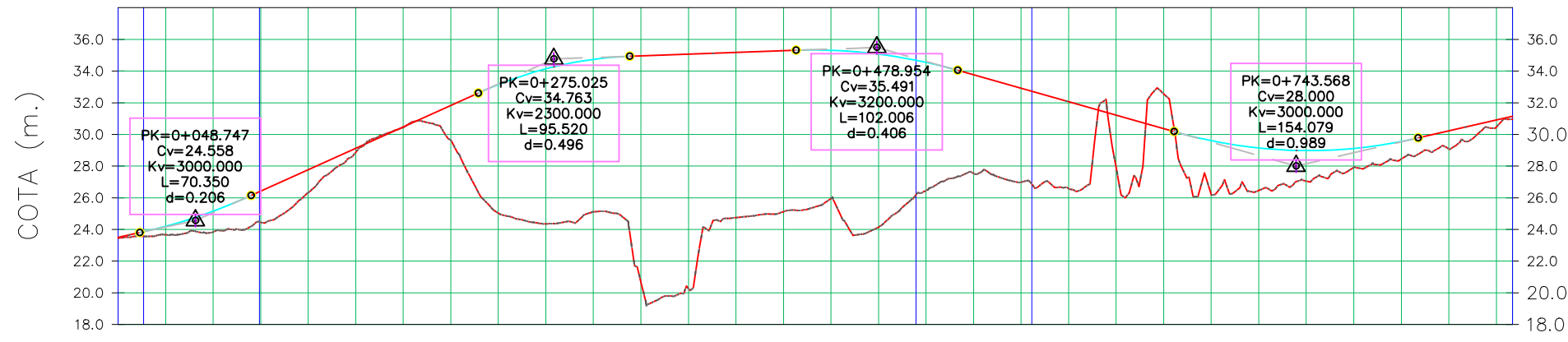
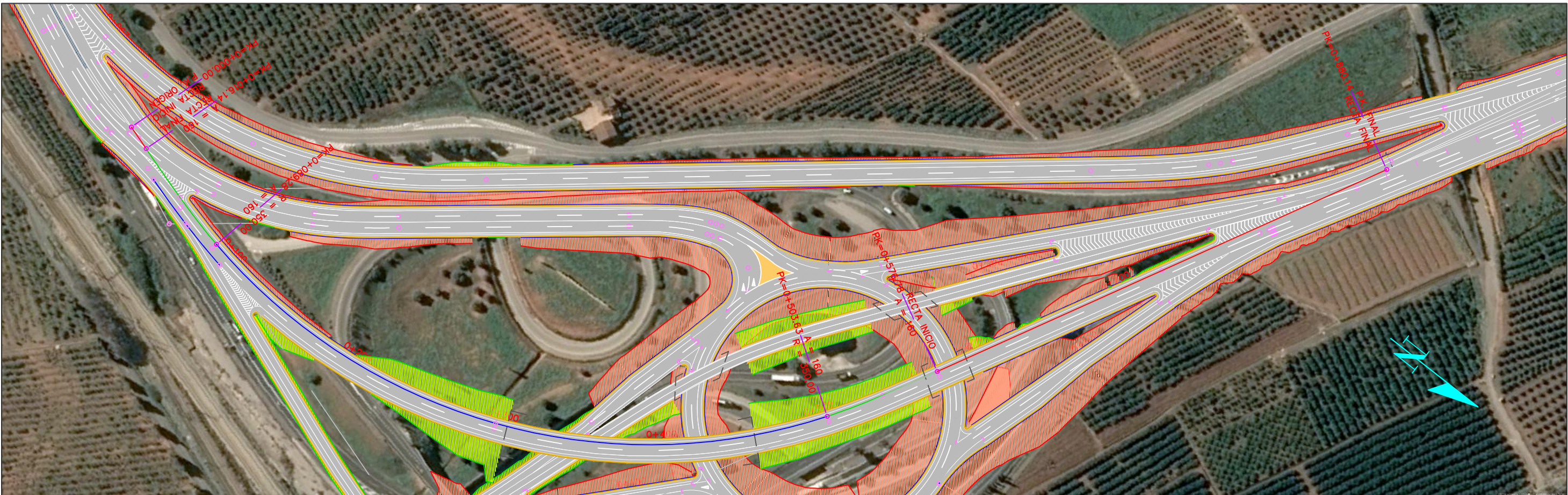
HOJA 1 DE 1



DISTANCIA—AL ORIGEN		30.00	60.00	90.00	120.00	150.00	180.00	210.00	240.00	270.00	300.00	330.00	360.00	390.00	420.00	450.00	480.00	510.00	540.00	570.00	600.00	630.00	660.00	690.00	720.00	750.00	780.00	810.00	840.00	870.00	900.00	930.00	960.00	990.00	1020.00		
COTA—TERRENO	35.16	34.07	33.10	32.27	28.30	31.05	30.53	30.22	29.57	29.10	28.79	28.26	27.96	27.83	27.34	27.02	26.76	26.93	27.01	26.99	26.99	26.98	26.99	26.92	24.28	26.07	25.76	25.19	24.64	24.05	23.47	23.14	22.99	23.01	22.89	22.62	
COTA—RASANTE	35.00	34.22	33.45	32.67	31.89	31.12	30.34	29.57	28.94	28.47	28.17	28.03	27.93	27.83	27.73	27.62	27.52	27.42	27.32	27.22	27.11	26.94	26.65	26.26	25.77	25.28	24.78	24.29	23.83	23.47	23.23	23.08	22.96	22.85	22.73	22.62	
COTA ROJA	0.16	0.16	0.34	0.40	3.59	0.06	0.19	0.65	0.63	0.63	0.61	0.22	0.03	0.00	0.39	0.61	0.76	0.49	0.31	0.23	0.12	0.04	0.34	0.66	1.50	0.79	0.98	0.90	0.81	0.58	0.25	0.06	0.02	0.16	0.16	0.00	
PERALTE																																					



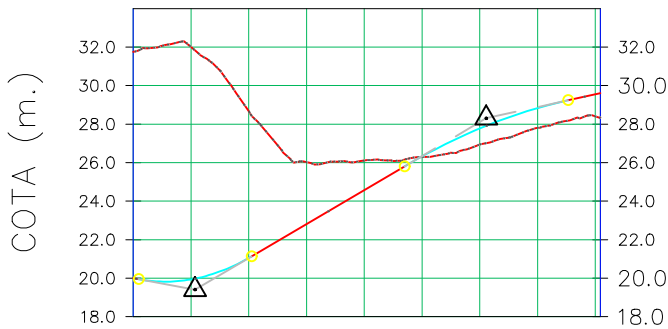
DISTANCIA-AL ORIGEN	30.00	60.00	90.00	120.00	150.00	180.00	210.00	240.00	270.00	300.00	330.00	360.00	390.00	420.00	450.00	480.00	510.00	540.00	570.00	600.00	630.00
COTA-TERRENO	23.68	23.80	23.97	24.11	24.31	24.53	24.84	25.07	25.20	25.33	25.54	25.81	26.02	26.24	26.52	26.84	27.26	27.69	29.56	28.36	28.77
COTA-RASANTE	24.15	25.08	25.84	26.31	26.49	26.53	26.57	26.62	26.66	26.70	26.74	26.78	26.83	26.71	26.25	25.42	24.41	23.70	23.38	23.45	23.91
COTA ROJA	0.47	1.28	1.86	2.20	2.18	2.00	1.73	1.55	1.46	1.63	1.24	1.01	0.69	0.01	1.10	2.43	3.56	4.31	6.12	4.45	4.00
PERALTE																					



DISTANCIA—AL ORIGEN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

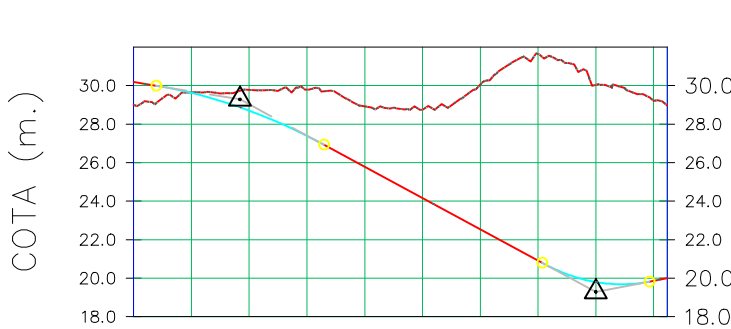


GW



DISTANCIA-AL ORIGEN	30.00	60.00	90.00	120.00	150.00	180.00	210.00	240.00
COTA-TERRENO	31.74	32.01	28.67	26.03	26.11	26.29	26.94	28.34
COTA-RASANTE	20.00	19.94	21.05	22.82	24.58	26.33	27.77	29.60
COTA ROJA	11.74	12.07	7.62	3.21	1.53	0.03	0.83	1.26

WG



DISTANCIA-AL ORIGEN	30.00	60.00	90.00	120.00	150.00	180.00	210.00	240.00	270.00
COTA-TERRENO	28.99	29.65	29.78	29.78	28.92	28.75	30.06	31.64	30.04
COTA-RASANTE	30.18	29.62	28.70	27.39	25.78	24.16	22.54	20.91	19.80
COTA ROJA	1.19	0.03	1.08	2.40	3.14	4.59	7.52	10.73	10.24



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO
RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO
2018 / 2019

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

ESCALA:
1:2000

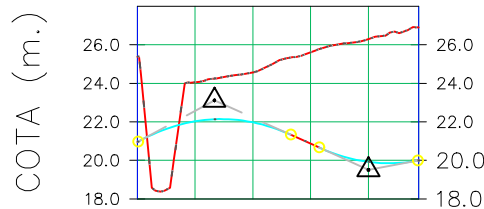
TÍTULO DEL PLANO
PLANTA Y PERFIL: RAMALES GW Y WG

Nº DE PLANO
5.7

HOJA 1 DE 1

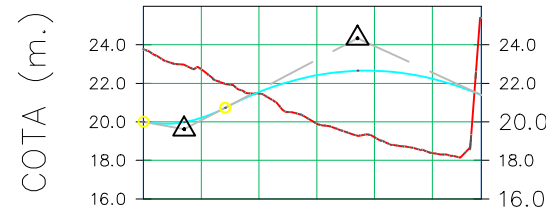


EG



DISTANCIA—AL ORIGEN	30.00	60.00	90.00	120.00		
COTA—TERRENO	26.00	25.94	25.21	25.52	27.24	27.26
COTA—RASANTE	20.96	22.03	21.97	20.86	19.92	20.00
COTA ROJA	5.04	3.91	3.24	4.66	7.33	7.26

GE



DISTANCIA-AL ORIGEN		30.00	60.00	90.00	120.00	150.00
COTA-TERRENO	23.77	22.73	21.47	19.90	19.20	18.38
COTA-RASANTE	20.00	20.21	21.54	22.42	22.65	22.24
COTA ROJA	3.77	2.52	0.07	2.52	3.45	3.86



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO
RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO
2018 / 2019

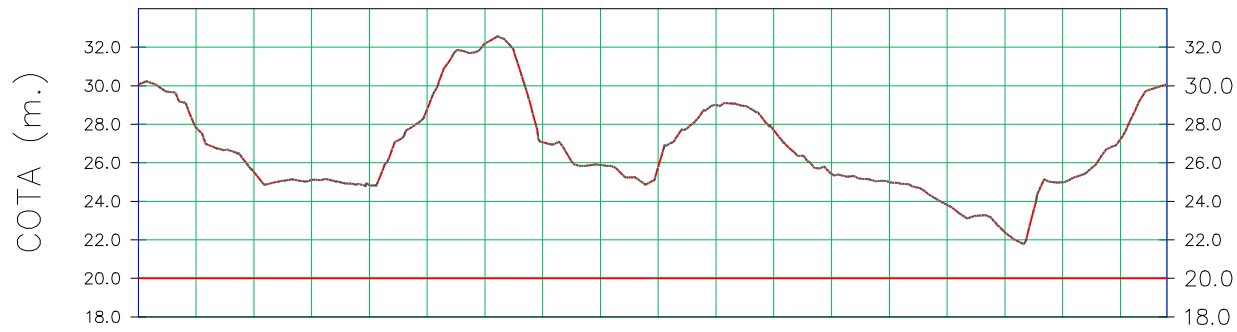
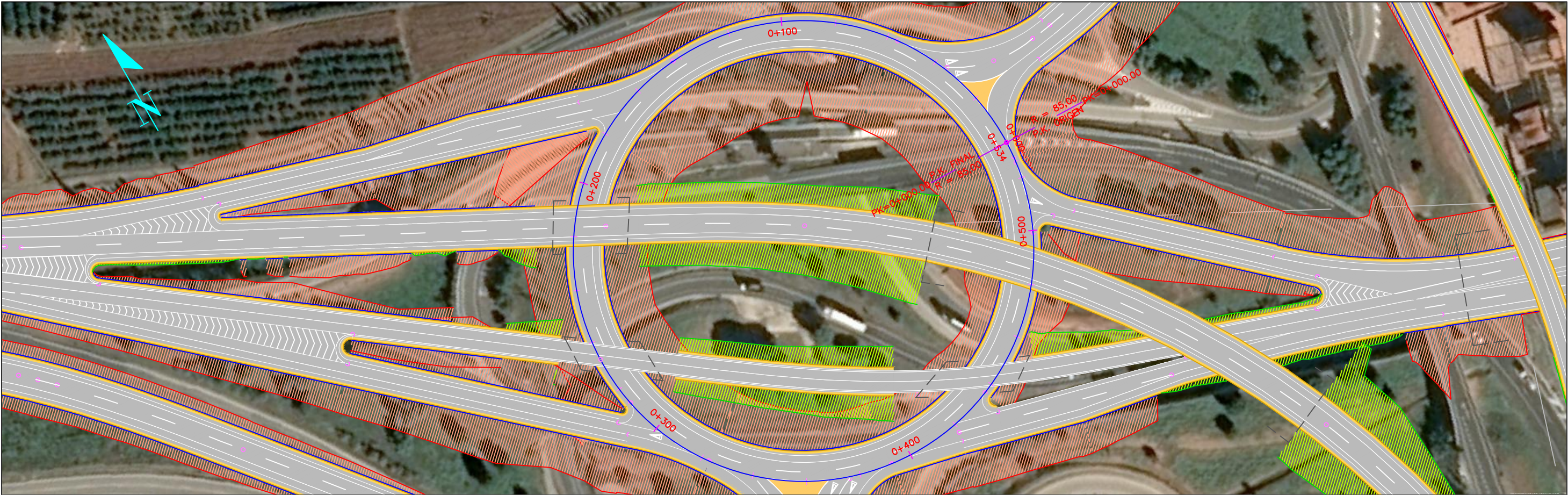
TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

ESCALA:
1:1500

TÍTULO DEL PLANO
PLANTA Y PERFIL: RAMALES EG Y GE

Nº DE PLANO
5.8

HOJA 1 DE 1



DISTANCIA—AL ORIGEN		30.00	60.00	90.00	120.00	150.00	180.00	210.00	240.00	270.00	300.00	330.00	360.00	390.00	420.00	450.00	480.00	510.00	
COTA—TERRENO	30.07	27.82	25.52	25.10	24.83	28.78	32.18	27.07	25.89	25.78	28.99	27.69	25.42	25.00	23.81	22.38	24.99	27.22	30.07
COTA—RASANTE	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
COTA ROJA	10.07	7.82	5.52	5.10	4.83	8.78	12.18	7.07	5.89	5.78	8.99	7.69	5.42	5.00	3.81	2.38	4.99	7.22	10.07



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



AUTOR DEL PROYECTO
RUANO CACHINERO, CARLOS

CURSO
2018 / 2019

TÍTULO DEL PROYECTO
ESTUDIO DE MEJORA DEL ENLACE DE LA V-23, EN SU P.K. 4+200, CON LA
A-23 Y LA N-340, EN EL MUNICIPIO DE SAGUNT (VALÈNCIA)

ESCALA:
1:1500

TÍTULO DEL PLANO
PLANTA Y PERFIL: GLORIETA

Nº DE PLANO
5.9

HOJA 1 DE 1